PROGRAM DÖKÜM EKİ

61

- Fli-Göster
- İlk İntro
- Fli-Graph Editörü
- Brx-Logo

COMMODORE
AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekidir

FLI-GÖSTER

MPM

FLI-Graph ekranlarını gösterebilen programımız SYS 49152 komutuyla çalışıyor. Bu program sayesinde, sadece bir FLI-GRAPH ekranı görmek için editörü yükleme zorunluluğundan kurtulacaksınız. Extra program istediği için FLI-graph çizimlerinizi normal yollardan göremezsiniz, bunun için bu program parçacığına ihtiyacınız var. İyi çalışmalar dileğiyle, MPM.

```
 PROGRAM   : FLI-GOSTER    C000 C130
-----------------------------------

C000 : A2 00 8E 0E DC 8E 86 02  68
C008 : 20 44 E5 78 A2 72 8E 14  F3
C010 : 03 A2 C0 8E 15 03 A2 2E  B7
C018 : BD 42 C0 9D 00 D0 CA 10  AC
C020 : F7 A2 00 BD 00 3C 9D 00  78
C028 : D8 BD 00 3D 9D 00 D9 BD  43
C030 : 00 3E 9D 00 DA BD 00 3F  D1
C038 : 9D 00 DB E8 D0 E5 58 4C  1F
C040 : 3F C0 00 00 00 00 00 00  E0
C048 : 00 00 00 00 00 00 00 00  49
C050 : 00 00 00 3B 32 00 00 00  DB
C058 : 18 00 18 01 01 00 00 00  A7
C060 : 00 00 00 00 0A 08 00 00  41
C068 : 00 00 00 00 00 00 00 00  69
C070 : 00 00 A9 18 A0 18 A9 38  C0
C078 : 8D 11 D0 A9 02 8D 00 DD  3F
C080 : A9 58 8D 18 D0 E6 02 EE  E6
C088 : 11 D0 A9 02 8D 00 DD A9  50
C090 : 68 8D 18 D0 E6 02 EE 11  3B
C098 : D0 A9 02 8D 00 DD A9 78  F6
C0A0 : 8D 18 D0 E6 02 EE 11 D0  C8
C0A8 : A9 02 8D 00 DD A9 08 8D  1C
C0B0 : 18 D0 E6 02 EE 11 D0 A9  38
C0B8 : 02 8D 00 DD A9 18 8D 18  FE
C0C0 : D0 E6 02 EE 11 D0 A9 02  A4
C0C8 : 8D 00 DD A9 28 8D 18 D0  F3
C0D0 : E6 02 EE 11 D0 A9 02 8D  13
C0D8 : 00 DD A9 38 8D 18 D0 E6  E3
C0E0 : 02 EE 11 D0 A9 02 8D 00  99
C0E8 : DD A9 48 8D 18 D0 88 D0  29
C0F0 : 85 A2 48 CA D0 FD A9 1B  0C
C0F8 : 8D 11 D0 A9 14 8D 18 D0  27
C100 : A9 03 8D 00 DD A2 3C CA  08
C108 : D0 FD A9 09 8D 21 D0 A9  DB
C110 : 1C 8D 18 D0 A9 00 8D 21  26
C118 : D0 A9 18 8D 16 D0 EA EA  DE
C120 : EA EE 19 D0 4C 81 EA 00  5E
C128 : 00 00 00 00 00 00 00 00  29
```

İLK INTRO

VEDAT HALLAÇ

Bir sayı gecikmeli de olsa sonunda intronuza kavuşuyorsunuz. Bu program, intronun sıkıştırılmış halidir. Yazıp çalıştırdığınızda, intronun kendisi diskinize otomatik olarak kaydedilecektir. Gerekli tüm açıklamaları "Makina Dilinin Püf Noktaları" köşesinde bulabilirsiniz.

```
PROGRAM   : INTRO-1          0801 1C45
-------------------------------------

0801 : 0B 08 90 06 9E 32 30 34  9A
0809 : 39 00 A0 00 78 E6 01 B9  A1
0811 : 92 1B 99 FA 00 C8 D0 F7  70
0819 : 4C 00 01 1F 70 4C AE A7  FD
0821 : EE 07 C0 D0 EF A9 37 85  11
0829 : 01 58 20 59 A6 BC BC 78  BE
0831 : F6 4D A0 99 09 9A C8 7C  AB
0839 : CB 00 CF F5 A9 8E 91 98  3D
0841 : 09 69 CC 18 81 30 9B 13  63
0849 : 26 72 0E 47 3A DC A9 0A  5A
0851 : 9A 1A FF FF D4 BF 87 EA  37
0859 : A9 06 99 D9 C8 C0 08 D0  FB
0861 : F8 FF 8A 42 1C 63 0D 8D  70
0869 : 25 64 22 03 8D 26 93 8D  1D
0871 : 1C 2E 63 A0 3F F1 99 61  3E
0879 : E7 88 10 F7 EE F8 07 63  41
0881 : 29 A9 C0 99 40 28 98 C6  17
0889 : A6 0C A8 C0 3F 90 F2 C5  47
0891 : 12 1B 6C 00 8D 1E 0C A9  99
0899 : C7 8D 73 B6 EA 4C 80 0C  06
09A1 : 4E EA AA AE FC 5F A0 02  36
09A9 : D1 0D 18 69 60 99 6D 35  27
09B1 : BC BA 08 BA C1 5D A8 E9  62
09B9 : AD C8 B4 09 0A 29 7F 8D  1C
09C1 : 0D 0A AE 56 BB A0 00 BC  24
09C9 : 36 49 00 0E 99 02 43 3F  9B
09D1 : 00 0F F0 09 89 E2 0C 0D  B3
09D9 : D7 8A 20 63 8A F7 9F 0A  65
09E1 : 0A AA C0 0E D0 E0 AD 5A  B2
09E9 : 18 8D 08 65 AA 0C 0A 20  DA
09F1 : 00 1B A9 30 66 5F 6F 10  2E
09F9 : BF 26 70 01 5E E0 00 BC  6E
0901 : 03 02 09 06 92 0C C4 EE  83
0909 : A9 19 8E 78 A2 18 CA D0  A9
0911 : FD AD 1F 0C 68 E5 A0 01  68
0919 : EA D0 A0 80 B3 08 F9 11  29
0921 : BD 20 A8 46 E8 88 F0 F1  2C
0929 : E0 11 B0 0F 20 66 5C 81  4A
0931 : BD 6F 0A 2C E8 18 90 E3  07
0939 : A9 15 8D 18 69 16 C8 8D  59
0941 : 16 99 42 A9 02 CD 14 40  49
0949 : A9 05 8D 21 40 C9 90 0A  A5
0951 : 46 40 EA 60 06 0E 03 00  5B
0959 : C3 72 07 07 0F 0C 0E B5  ED
0961 : 03 0E 06 7E EA 7F AD 6E  FB
0969 : 09 01 24 B2 AC 00 A0 4A  34
0971 : CC 60 6A D0 FB 8C 01 31  AC
0979 : 35 8D 00 D0 AD 11 5D 29  BA
0981 : FE 1D 26 8D 10 2A 26 90  55
0989 : 0B 6D 27 D0 BD B1 7D 50  3F
0991 : 0B 9D 10 0B BD C9 AC 69  80
0999 : 00 29 01 9D D0 0B 32 0B  66
09A1 : C8 E8 E0 2A 90 C5 80 4D  2F
09A9 : A2 7D A0 69 AD 8F 0A F0  C0
09B1 : 04 A2 FD A0 E9 8E BE 0A  BC
```

```
09B9 : 8C C7 0A A9 FE 8D 12 43  0C
09C1 : BF 1B 8D 11 D0 A9 8E 8D  43
09C9 : 14 03 A9 09 8D 15 03 EE  56
09D1 : 19 D0 4C 81 EA C8 FB 22  BF
09D9 : BE E3 B8 4C 1D AF 41 14  BD
09E1 : B9 0E B4 1E 6D 9B 2D 74  E4
09E9 : CD 36 A0 AA 1A AA AE 78  F1
09F1 : EF 1E 28 54 2B 2D B4 98  A4
09F9 : D5 A5 CC 56 AD 37 D5 7C  04
0A01 : 61 56 E0 30 6A 99 DF 98  F0
0A09 : 67 4E 30 9E 3F 85 6B 48  D6
0A11 : 78 D4 53 DD BE 5C 1E 4A  60
0A19 : 81 F0 77 68 87 68 01 03  C3
0A21 : 05 02 04 06 07 02 A7 3D  83
0A29 : 46 3B 02 0B 0C 0F 01 0B  42
0A31 : F5 55 8E 12 C2 18 19 D0  AA
0A39 : 81 09 1D 01 01 19 02 EB  5F
0A41 : 00 06 C6 FF 40 C2 AD D1  6A
0A49 : 29 07 A8 88 30 07 98 09  E1
0A51 : C0 E7 B6 60 A9 C7 8D 1F  0C
0A59 : 0C 00 7B 01 91 93 2E 29  25
0A61 : 04 99 28 04 C8 C0 27 D0  8D
0A69 : EF AD 00 29 C9 FF D0 32  98
0A71 : 5F 38 8D 1E A9 29 8D 9B  65
0A79 : 63 D0 ED 0D F3 8D 27 04  B2
0A81 : 18 69 80 8D 4F 04 AD C9  7F
0A89 : 45 49 40 8D 1E 52 08 EE  A7
0A91 : 49 0C D0 03 EE 4A 0C 60  A7
0A99 : 20 03 10 4C 20 0C A9 24  1A
0AA1 : 7D 4F 10 F2 8C 86 02 20  6D
0AA9 : 44 E5 12 CB 00 1C 07 F2  C1
0AB1 : 21 1D 79 05 F2 1E E6 06  28
0AB9 : C0 E8 B0 06 B9 00 1F 4D  8D
0AC1 : 6D 07 C8 D0 E1 A0 4F A9  B2
0AC9 : 01 53 0B D8 88 10 F8 58  EF
0AD1 : AD 01 DC C9 EF D0 F9 78  CD
0AD9 : 20 15 56 BE A3 FD 20 5B  53
0AE1 : FF A0 00 B9 D0 08 99 62  E0
0AE9 : 37 88 D0 F7 4C 49 19 94  34
0AF1 : 02 00 04 00 08 00 10 00  B5
0AF9 : 20 B6 AD 00 80 29 02 E5  05
0B01 : 00 40 7B 79 77 74 72 6F  F3
0B09 : 6D 6A 68 66 63 61 5E 5C  06
0B11 : 5A 58 55 53 51 4F 4C 4A  AC
0B19 : 48 46 44 42 40 3E 3C 3A  39
0B21 : 38 37 35 33 31 30 2E 2D  50
0B29 : 2B 2A 28 27 26 24 23 22  AD
0B31 : 21 20 1F 1E 2A F8 EB 1C  40
0B39 : 1B 8A A6 1A 00 E0 18 06  FA
0B41 : 19 1A 1A 1B 1C 1D 1D 1E  AD
0B49 : 1F 20 21 22 23 24 26 27  3F
0B51 : 28 2A 2B 2D EF 0B 31 F7  0B
0B59 : 69 38 19 2D 40 42 44 46  7E
0B61 : F4 6C 53 55 58 5A 5C 5E  91
0B69 : 61 63 66 68 6A 6D 6F C1  76
0B71 : F7 6C 83 85 88 8A 8D 8F  62
0B79 : 91 94 96 99 9B 9D 9F A2  97
0B81 : A4 26 DF B6 AB 3F B3 B5  F6
0B89 : B7 B9 0B 35 C0 CB 65 C7  16
0B91 : C9 CA CC CD CF D0 D1 D3  1E
0B99 : D4 D5 D6 D7 D8 D9 91 AF  0A
0BA1 : DB DC 2B 9A 6A 00 80 DF  71
0BA9 : 1B DE DD DD DC DB DA DA  34
0BB1 : D9 D8 D7 D6 D5 D4 D3 D1  BE
0BB9 : D0 CF CD CC CA C9 C7 CC  31
0BC1 : AF 61 C0 2E B9 B7 B5 B3  AE
0BC9 : 0C 25 AB CC 96 A4 A2 9F  45
0BD1 : 9D 9B 99 96 94 91 8F 8D  A4
0BD9 : 8A 88 85 83 CB D7 17 F2  37
0BE1 : 61 1E 1E 25 E6 61 2C 1E  E4
0BE9 : 33 E6 61 3A 9E 25 43 45  DA
0BF1 : 48 4A 4C 4F 51 54 56 58  1D
0BF9 : 5B 5D 5F 62 64 66 69 6B  1D
0C01 : 6D 70 72 74 77 79 7B 7E  00
0C09 : 80 82 85 87 89 8C 8E 91  77
0C11 : 93 95 98 9A 9C 9F A1 A3  7D
0C19 : A6 A8 AA AD AF B1 B4 B6  3C
0C21 : B8 BB BD BF C2 C4 C6 C9  1F
0C29 : CB CE D0 D2 D5 D7 D9 DC  27
0C31 : DE E0 E3 E5 E7 EA EC EE  9C
0C39 : F1 F3 F5 F8 FA FC FF 01  5A
0C41 : 03 06 08 0B 0D 0F 12 14  65
0C49 : 16 19 1B 1D 20 22 24 27  48
0C51 : 29 2B 2E 30 32 35 37 39  BE
0C59 : 3C 3E 41 4E FC 65 39 C9  42
0C61 : 30 32 0F 2B F3 30 24 0F  43
0C69 : 1D F3 30 16 14 12 0F 0D  77
0C71 : 0B 08 06 03 01 FF FC FA  5C
0C79 : F8 F5 F3 F1 EE EC EA E7  79
0C81 : E5 E3 E0 DE DC D9 D7 D5  13
0C89 : D2 D0 CE CB C9 C6 C4 C2  5C
0C91 : BF BD BB B8 B6 B4 B1 AF  6C
0C99 : AD AA A8 A6 A3 A1 9F 9C  99
0CA1 : 9A 98 95 93 91 8E 8C 89  32
0CA9 : 87 85 82 80 7E 7B 79 77  3C
0CB1 : 74 72 70 6D 6B 69 66 64  8C
0CB9 : 62 5F 5D 5B 58 56 54 51  BA
0CC1 : 4F 4C 4A 48 45 43 41 3E  C2
0CC9 : 3C 3A 37 35 33 30 2E 2C  5D
0CD1 : 29 27 25 22 20 1E 1B 19  AD
0CD9 : 17 3F F1 17 EB 2B 1D 40  FC
0CE1 : B4 01 1B 70 A5 00 4C 20  B7
0CE9 : 10 4C 8D 10 01 02 04 0F  D3
0CF1 : F1 99 83 AF E0 07 0C 27  4A
0CF9 : 2D 50 4C 41 59 45 52 20  D3
0D01 : 42 59 20 4A 43 48 2D F5  58
0D09 : 05 0A A8 D1 0F AC 9D 5F  03
0D11 : 6D 8F 8C 75 40 03 DE E7  7F
0D19 : B9 BB 96 1A 8D 69 8C AD  4A
0D21 : 11 10 F0 2B 6B C2 B9 BC  09
0D29 : E8 B0 3D 34 27 8E 5A CA  25
0D31 : 10 F1 2C 33 B8 EA 15 A2  28
0D39 : 00 B9 BD AD 49 DE B9 BE  2B
0D41 : 47 88 79 C9 C8 E8 E0 03  A1
0D49 : D0 ED 3F FB 99 00 D4 99  7F
0D51 : 10 AA C8 C0 1B D0 F5 AD  6C
0D59 : 09 10 8D 18 D4 60 A5 FB  B0
0D61 : 48 A5 FC 48 A2 02 CE 31  9C
0D69 : 7E 97 10 06 AD B7 16 8D  84
0D71 : 58 BD E7 B8 D0 9F F8 78  98
0D79 : AD B6 8F 45 08 BD 23 F0  EB
0D81 : 06 DE 32 99 64 27 58 63  5E
```

```
0D89 : 0A CE 10 5D DC 7A 98 3D 20
0D91 : 27 56 10 EF 7F FC 4B 9B 2A
0D99 : FE 38 E5 E6 FB D0 05 FE E3
0DA1 : 15 E6 FC 73 FC 8D 51 63 A1
0DA9 : 63 47 FB B9 76 18 52 C7 E7
0DB1 : 91 30 40 F0 34 C9 7E F0 F6
0DB9 : 26 9D 5B 16 0A 2D EF 43 98
0DC1 : F2 B1 B9 67 15 18 7D B3 57
0DC9 : B1 01 76 1F 68 15 32 7A 69
0DD1 : 79 65 B9 21 F0 09 DE D3 0A
0DD9 : 4C 29 11 E4 74 A9 FF 40 B0
0DE1 : D0 68 A9 FE 9D 3D 03 EC D9
0DE9 : AB D0 5E 51 5C E0 C9 80 B3
0DF1 : D0 15 56 3C 10 9D 10 6C 70
0DF9 : D1 4C D3 00 58 FF 9D C9 75
0E01 : A0 54 BA 68 7C 60 9D D6 76
0E09 : 9A 1D D0 8D B8 96 F1 A8 71
0E11 : B9 FB B3 A1 ED 95 FA 7E 5D
0E19 : 73 1F 9D A4 F2 94 E5 80 84
0E21 : 9D A7 13 09 AE 51 2D AD FD
0E29 : 06 B0 F8 C5 20 D0 CE FE 40
0E31 : AA A9 69 EB 4B BC DC 09 A8
0E39 : 7F D0 2D 8C 84 46 63 B9 79
0E41 : BD 4F 2A 3D F1 5B 85 FB E0
0E49 : BD 4D 24 D8 71 85 FC B1 6C
0E51 : FB C9 FF D0 0C BD 2D CA 44
0E59 : 4D 27 DE 30 F8 23 2A 7E 46
0E61 : FE D0 0E EB FC 06 10 0A 1D
0E69 : 98 30 40 4F E9 AC C5 67 FB
0E71 : 12 BD 40 9E 02 FE FE 42 DE
0E79 : 58 8A D8 4B 05 0D 8B 17 CB
0E81 : BC 3A 16 99 06 D4 A9 09 D3
0E89 : 99 04 D4 2A F8 F2 91 D1 B0
0E91 : 1E 9B 9F 9E F8 77 8E 17 EC
0E99 : A0 00 A9 CE F0 18 C9 08 84
0EA1 : F0 13 58 00 BC 09 FF F7 35
0EA9 : 18 D4 88 1D 34 10 7E 07 BD
0EB1 : C8 8D 92 3D 37 63 A9 C7 52
0EB9 : 7A A4 C0 01 D0 0F 43 5B 1F
0EC1 : 8F B4 C5 24 D7 C2 67 A9 25
0EC9 : 02 9D 32 4C 5A 15 BD 55 A0
0ED1 : 16 C9 02 A9 ED BC 49 3C E4
0ED9 : BE 90 2E 57 A8 EA 0D 41 EE
0EE1 : 0B BD 80 48 5E DE EF 4C 29
0EE9 : D7 12 BC 96 36 B9 5E 8C 8F
0EF1 : 69 04 4A 9D 00 67 56 46 C4
0EF9 : 28 B9 5F C6 D1 03 B9 60 8B
0F01 : 18 B1 66 9D 8B 88 B5 14 3B
0F09 : B9 61 32 26 29 43 4C 9C DB
0F11 : 01 6E 08 A1 76 9D 88 43 7D
0F19 : 51 78 D0 19 11 85 DC A1 F2
0F21 : 34 88 03 7F C5 AC 21 F0 72
0F29 : 17 BD 54 E9 F5 82 CB 8E 31
0F31 : 7E E1 21 E9 97 91 16 DD 3F
0F39 : 7C 9D 02 08 BD 8D 48 60 30
0F41 : 9D 85 16 E0 00 F0 03 4C 6F
0F49 : B2 13 AD 77 91 F0 06 CE 35
0F51 : E9 4C 85 13 AC 96 7E B9 11
0F59 : 4F 8C 71 25 67 71 8D D9 DB
0F61 : 1E B9 50 63 92 C4 B9 51 B5
0F69 : 17 29 29 3F 0A 8D 99 A2 00
0F71 : AA 10 26 AD 51 BA 12 8D B1
0F79 : DD B9 52 14 23 27 6F 18 A3
0F81 : 9D 80 0A 0D 18 8D 0A 10 B9
0F89 : 9A BF D4 DF 78 78 2C BC A9
0F91 : 70 07 98 18 69 04 8D 98 CC
0F99 : B2 76 6E 68 D0 11 11 18 39
0FA1 : 6D 04 82 95 16 90 19 B0 0F
0FA9 : 0F AD B0 AC 38 ED 96 16 CA
0FB1 : 8D 9A 16 CD 94 16 B0 08 97
0FB9 : AD 12 BE 49 01 8D 97 16 4F
0FC1 : C8 4A 90 9C 30 14 C9 7F 30
0FC9 : D0 18 BD 9E 6A 25 79 FE 9C
0FD1 : 0E 75 BD CB 9E 08 29 7F 50
0FD9 : 0A A0 01 4C E1 13 FA 16 CC
0FE1 : 5B 16 0A 99 A0 43 16 A0 BB
0FE9 : 00 8C 15 A8 B9 67 15 63 7C
0FF1 : BA B3 F6 8A B9 68 15 94 F0
0FF9 : AF 83 BC E2 99 B9 0D 17 BF
1001 : 9D 40 16 FE 9B DA AA E6 2D
1009 : 1B 53 BD A7 67 5C 4D 4A 55
1011 : 71 95 7D B4 4B 4C 36 14 5B
1019 : BD 45 95 FE A1 9E 09 BD 6D
1021 : F5 FD A4 24 8A 42 AD 33 9A
1029 : 16 D0 13 AD 86 63 AD E9 30
1031 : 8B 12 C1 7D B0 41 A4 84 96
1039 : 81 03 C3 0E BD 36 F0 4B D6
1041 : C9 33 35 06 FF 40 D4 BC 81
1049 : 49 04 CB 8D 1E 46 00 C4 D6
1051 : 75 38 E9 01 37 93 A9 32 98
1059 : D9 FC DA 8A A7 3C B9 8C 15
1061 : 17 48 4D 45 0D 68 29 0F 6F
1069 : 0A 9D A5 9E B9 8E 17 29 3E
1071 : F0 4A 9D 86 57 DE 55 C6 0A
1079 : 8D F0 7A DE 94 10 75 FE 96
1081 : 70 16 DE 48 8C C5 30 3F F1
1089 : E8 C9 02 B0 10 07 5D 81 5F
1091 : 62 AB 70 7D AF C4 69 38 CC
1099 : FD 22 9D DD 3D 9D 76 C6 F2
10A1 : 56 FD CC E5 9D 8E 9D 79 9D
10A9 : 31 C6 2A 15 BD CD 18 69 E8
10B1 : 01 29 03 9D 6D 65 36 61 59
10B9 : 79 5E E9 4B F0 A6 DE 73 EC
10C1 : 48 DA A4 18 7D 64 16 9D 31
10C9 : 67 C4 86 42 69 00 9D 6A 5E
10D1 : 16 4C B8 14 6A 49 8E 74 D2
10D9 : 02 72 91 D4 C9 03 D4 AD 77
10E1 : 9A 16 8D 16 D4 6A 43 BD D6
10E9 : 0B 60 00 F2 0E 10 99 64 13
10F1 : BE BD 40 16 BC 3A 16 3D D1
10F9 : 3D 16 99 04 D4 CA 30 03 93
1101 : 4C A0 A5 AF CA 68 85 FF 03
1109 : 60 16 01 44 EC E4 38 01 16
1111 : 4B 01 5F 01 73 01 8A 01 40
1119 : A1 01 BA 01 D4 01 F0 01 25
1121 : 0E 02 2D 02 4E 02 71 02 7B
1129 : 96 02 BD 02 E7 02 13 03 51
1131 : 42 03 74 03 A9 03 E0 03 AF
1139 : 1B 04 5A 04 9B 04 E2 04 DB
1141 : 2C 05 78 05 CE 05 27 06 2D
1149 : 85 06 E8 06 51 07 C1 07 2F
1151 : 37 08 B4 08 37 09 C4 09 9B
```

Commodore

```
1159 : 57 0A F5 0A 9C 0B 4E 0C E7
1161 : 09 0D D0 0D A3 0E 82 0F 99
1169 : 6E 10 68 11 6E 12 88 13 DB
1171 : AF 14 EB 15 39 17 9C 18 B7
1179 : 13 1A A1 1B 46 1D 04 1F 01
1181 : DC 20 D0 22 DC 24 10 27 63
1189 : 5E 29 D6 2B 72 2E 38 31 73
1191 : 26 34 42 37 8C 3A 08 3E 80
1199 : B8 41 A0 45 B8 49 20 4E B6
11A1 : BC 52 AC 57 E4 5C 70 62 54
11A9 : 4C 68 84 6E 18 75 10 7C 7F
11B1 : 70 83 40 8B 70 93 40 9C 42
11B9 : 78 A5 58 AF C8 B9 E0 C4 77
11C1 : 98 D0 08 DD 30 EA 20 F8 4C
11C9 : 2E FD 0F 2E 4E 41 F9 5B 0D
11D1 : 00 62 5A 18 18 E3 4F 04 82
11D9 : FE FD FB 00 07 0E B2 FE 7E
11E1 : E0 90 41 3F 2C 0C 12 0B C3
11E9 : 28 40 30 FA EC C1 03 83 8D
11F1 : 5A 84 02 03 03 18 1A 28 18
11F9 : 01 FF 84 F6 00 02 62 04 9B
1201 : 04 28 00 38 53 E1 91 C7 3B
1209 : 00 0C 00 2F 99 B5 16 07 A3
1211 : 08 27 70 29 01 04 47 51 DE
1219 : 00 55 64 01 9F 7F 24 04 8C
1221 : 78 78 1D AF 67 03 77 10 9F
1229 : A0 18 45 1D 07 2B 07 2D 0B
1231 : 29 00 2C A3 DD BE ED 31 C8
1239 : 80 B0 46 32 00 3C B2 C4 1F
1241 : 00 2E 26 02 02 FC 3C 69 EE
1249 : F5 18 22 18 41 18 02 87 C2
1251 : 08 18 27 18 46 18 FF FF 57
1259 : DA AF AD C2 A9 EF FB DA 8E
1261 : A6 A3 A0 87 A2 DA DA FC 58
1269 : 07 06 05 03 6F 4A CF C6 2B
1271 : CF AA CF 7F DA AE AC C2 D4
1279 : C2 AA C2 CA 6E 89 3C 03 C4
1281 : 07 0A 0C 7F 04 07 0B 0E 41
1289 : B7 7F E1 14 7F DF 00 7F F1
1291 : 89 A6 30 A9 07 1B A4 05 95
1299 : 79 02 40 11 00 3C 99 41 10
12A1 : 8E 22 80 40 80 66 41 01 AB
12A9 : 2A 12 19 41 00 17 00 00 04
12B1 : 0A 41 11 03 81 11 01 62 6A
12B9 : 1D EF 15 11 85 AF 1A 00 74
12C1 : B2 A2 E0 CA 51 88 14 89 12
12C9 : 1C 4F 0F D9 90 00 51 E1 9E
12D1 : D2 5F 14 83 FF 14 0F 08 B5
12D9 : 4F 6C D0 18 33 FF 59 94 57
12E1 : 23 E3 B2 03 09 FB C6 10 B7
12E9 : 3E 1A B2 CF 21 08 83 02 3F
12F1 : 25 21 04 04 29 03 64 02 69
12F9 : 22 60 00 24 2C 32 FA 1E 4C
1301 : 2E 06 89 59 1E 14 33 08 1F
1309 : 08 44 8B 38 FA A4 39 2E 33
1311 : EC CC B2 2C 20 33 08 01 53
1319 : 00 0A 00 08 80 FF 0D 3B D2
1321 : 90 00 8C B0 01 8A 0F 1C C3
1329 : 32 04 8C 3D 01 02 01 07 5A
1331 : 0E 12 10 56 AC 83 8A 03 2E
1339 : 8A 32 D8 88 8C 07 03 08 41

1341 : 11 0F FF 58 35 48 8A C0 26
1349 : 00 96 39 8A A1 13 98 04 51
1351 : 05 04 06 8C C2 86 09 0A 04
1359 : 10 10 FF 89 8E B9 EA 17 33
1361 : 2F 46 5D 8A BB C5 CF D3 2D
1369 : D8 06 1E 47 5F 86 FB 05 D9
1371 : 18 18 D8 19 06 1A E8 AD 1F
1379 : 00 57 5B C0 81 1C 90 1D 89
1381 : 83 87 55 82 E3 04 A8 D4 18
1389 : 86 1C 12 26 99 4D FA E2 1C
1391 : 42 D2 5B 65 82 18 23 C1 B9
1399 : 81 19 90 1A 81 7E 33 FB DF
13A1 : A4 18 7A 51 14 3E 8A 11 9A
13A9 : E4 7D 13 EF 8B 6B 46 C9 CF
13B1 : 70 A7 A5 A3 22 01 D7 92 81
13B9 : C0 73 A7 80 86 6D 26 E7 69
13C1 : 6B 8F 28 80 35 F9 82 29 8D
13C9 : 46 26 E4 66 00 21 E0 22 F9
13D1 : DF F3 81 23 7F A6 85 D6 60
13D9 : 03 03 28 6B 81 26 00 85 2A
13E1 : 29 C2 7E 90 29 8C CC 55 F2
13E9 : 8B 9D 75 3A B3 5C 0B C2 B7
13F1 : 72 07 00 05 64 59 04 2E 05
13F9 : 4B 1A 27 71 82 14 8E 65 17
1401 : 31 39 12 12 72 95 5C 82 E0
1409 : FD 55 83 0E 81 92 D4 40 D4
1411 : 09 37 8E 86 F9 1C 18 88 1C
1419 : B9 40 C3 40 E4 AB 8F 32 39
1421 : 66 26 AC 8F 30 88 7E 59 AB
1429 : 1D 8C 8D 8D 7E 86 7E CC 51
1431 : 82 44 D9 A0 1A FE 83 FC 01
1439 : 04 A4 B9 1A 23 25 C5 1C EC
1441 : ED 6E A8 1F D1 24 F1 CF 19
1449 : 72 86 06 74 03 50 53 10 2F
1451 : 52 F1 73 A7 F7 82 A1 D8 39
1459 : 88 26 C4 24 26 36 88 78 D1
1461 : B5 A1 80 0C 8A 00 A0 D8 65
1469 : 83 8C 48 10 8C A2 80 18 57
1471 : 84 A4 17 00 15 00 13 00 AB
1479 : 11 00 10 82 00 80 4F EF 00
1481 : 7F A5 12 13 52 84 FD 07 09
1489 : 34 25 0C 1F 0D 80 00 82 11
1491 : 0E 8F 00 86 00 7F B9 C0 9C
1499 : 29 1D D8 03 10 AC E4 B9 55
14A1 : C0 18 8D 5E 0A C8 C0 27 56
14A9 : D0 02 A0 00 8C BF 18 4C 6E
14B1 : 20 0C A8 7D 3F FA 03 A4 D2
14B9 : 76 FF 03 A9 00 0B 1D 8E 0F
14C1 : 06 06 0B 0B 0E 0E C5 A2 9C
14C9 : 22 05 8A 09 07 01 07 0D E0
14D1 : 0D 0F 0F 04 04 05 05 0C 3F
14D9 : 0C 0E 19 5F 80 00 FF 1E 63
14E1 : 02 BA 20 DD 80 3D A0 83 80
14E9 : 8F 8D 8D 8F 84 8F 92 DD 5F
14F1 : B6 66 30 94 8F 17 56 D0 29
14F9 : 0E 8F DD C9 8D 78 2D CC 6A
1501 : 93 94 85 92 E9 D9 87 BB 95
1509 : 2D 86 89 98 CF 33 90 92 ED
1511 : 50 83 ED AF 73 73 8D 95 C8
1519 : 87 82 D7 A0 BA A0 76 36 E2
1521 : D0 8B AF 88 89 AD 94 AE 69
```

Commodore

```
1529 : 93 8F D8 6E 85 E9 59 3A 09
1531 : 76 6E 95 51 F1 B2 38 A0 55
1539 : 8B F5 87 F0 0A 9B 19 99 D4
1541 : 3A 90 81 92 C7 36 8B 81 D5
1549 : 82 B2 A0 85 84 6C 4A 7C CB
1551 : 27 30 14 8C 8C 81 8E 8D 51
1559 : 81 C7 86 89 83 1E D5 D8 C3
1561 : B1 82 81 94 3C 5F 81 FF 0B
1569 : 8D B9 D6 A2 82 FE 8C 85 3A
1571 : 76 64 8E 7A 80 99 0E 85 24
1579 : 72 A0 99 89 8C 89 8E 89 35
1581 : 9A A0 8B 95 94 A5 B7 96 83
1589 : 8C 0F 16 12 82 DD A3 C6 98
1591 : C0 A7 8C 95 A0 8F 8C 93 DA
1599 : 95 8E A1 71 F1 CE 83 8F CF
15A1 : 8D 8D 8F 84 61 49 3D 93 E6
15A9 : 88 8F 97 A0 A7 B9 B1 A7 51
15B1 : 84 B9 A2 87 8F 92 95 93 B6
15B9 : 8D 85 8B A0 95 9A 85 92 69
15C1 : 85 A0 F2 05 AE 07 74 A0 2A
15C9 : 80 3B 84 CD 40 6E C8 0B 72
15D1 : 1F 3A 26 46 5A B5 C3 CF 62
15D9 : CC 93 F9 B8 18 FD 60 33 5E
15E1 : 2F F8 30 1B FB 4F 73 C2 89
15E9 : 30 ED D0 28 0D 2F 90 E9 A9
15F1 : 96 0C 02 4E 08 04 10 01 DF
15F9 : 72 80 B3 03 C5 05 37 EF 2E
1601 : F0 90 1C 19 48 89 0E 0C 34
1609 : 11 30 30 7F 3F 2E 4D 4B 60
1611 : 1D 19 61 A4 1C FF 30 18 4E
1619 : 1C 0F 07 1F 38 60 B5 6F 9F
1621 : E4 20 06 0E 08 60 02 0C FC
1629 : 34 FC 85 F0 3C 5E 2D 81 C9
1631 : 03 02 01 40 30 10 0F D6 EB
1639 : 0C 0E 04 0F 3F 50 14 AB 4D
1641 : B3 07 0F 0C 12 1C 18 18 50
1649 : CC 87 E0 48 E5 1E 07 87 94
1651 : 83 30 41 C7 94 F8 03 5E 0F
1659 : F5 0B FA 03 AA D3 7F 1F F7
1661 : 44 D7 13 2B A7 7B CC 0F 63
1669 : FD 94 03 97 00 CF 74 DC 6E
1671 : 78 18 0C 0C F4 FF F0 C8 1F
1679 : 1E 0E 1C E0 F7 2F C0 F0 9F
1681 : 38 2D 95 34 03 FE C9 E0 4D
1689 : FC 3E 01 9C 98 93 3F 0E B7
1691 : 02 D0 23 DE 60 C3 FD 12 E0
1699 : 3C 34 AA 30 0F 80 02 04 A5
16A1 : 0C 18 50 45 40 C9 38 02 AD
16A9 : 03 06 85 8D DB DB 67 35 67
16B1 : ED 01 83 83 C3 C3 67 5E 25
16B9 : EC 63 0E E6 1C 0C 08 06 06
16C1 : F0 0E 07 07 0E 7C F0 C0 65
16C9 : F8 3C 04 02 68 B7 2D F0 FC
16D1 : FC 8E C1 14 C0 E0 C3 02 2D
16D9 : 01 1C 02 03 07 84 87 01 7E
16E1 : 02 06 0C 46 11 30 E0 C1 4C
16E9 : FA 2E 19 18 30 D6 8A 85 33
16F1 : A9 E0 F0 30 5C 82 38 7B FE
16F9 : 1E 99 78 BD 51 42 A5 3E F4
1701 : 68 C0 80 71 A0 3A 09 FF 18
1709 : FC F0 E5 2A 80 F0 B2 E0 58
1711 : F8 F8 2A F0 F7 A3 01 06 DB
1719 : 1C 38 70 E0 C0 C0 69 01 43
1721 : 69 00 1F 34 4C 3A 4A 10 B9
1729 : 20 17 1E 82 3E 98 97 06 C0
1731 : 18 58 00 97 47 3C 60 20 80
1739 : F4 21 3C F6 43 CD 1F 44 53
1741 : F6 59 06 44 64 92 E7 C2 EE
1749 : 43 43 66 66 3E 3C 4F 34 00
1751 : 58 FB 84 68 1F 23 CB 43 96
1759 : 73 57 9E 02 7A C4 30 60 AF
1761 : 61 62 60 30 3F 1F 17 3E D7
1769 : 68 75 57 30 20 40 D3 22 FF
1771 : 40 20 30 1F 0F 15 20 80 CC
1779 : 01 0C 76 18 D7 E7 12 C1 A9
1781 : 7A F0 05 18 31 33 1B 1E 0D
1789 : 0C 88 FD 8A 03 D3 B5 DF 0F
1791 : 18 20 41 B6 0E 0C 18 70 63
1799 : 3F 4F 18 18 B5 1C 0C 0F 13
17A1 : 07 20 7D CA 03 CD 74 95 0D
17A9 : 0F 0E 1C 10 8E 22 64 D4 FE
17B1 : 0A CF 09 07 7F 0F 46 4B E6
17B9 : E0 0C 01 01 80 DA 07 06 05
17C1 : 04 08 08 15 90 A6 03 32 1D
17C9 : 00 AA 08 10 F8 7C 0E 07 DC
17D1 : 07 0E FC F0 5C BB 78 03 C8
17D9 : EA B1 56 3C 5F A0 9D 06 36
17E1 : 1C 6D 7C E0 50 08 B2 38 6F
17E9 : 4C 30 74 C3 4B 3F 03 06 AA
17F1 : 0E A8 5E 6B 39 C5 A8 0E D9
17F9 : CE 1E 56 18 7E 65 60 0C 1C
1801 : B5 D2 26 FF 91 66 66 36 FB
1809 : 2C 1C 18 10 20 03 ED 28 6E
1811 : 30 78 26 CB A3 A6 8C EC FC
1819 : 2C D2 F1 8E C5 BD 16 60 60
1821 : 60 30 08 E0 78 C7 BA 0C 80
1829 : 18 C5 BE 01 A4 8C 80 0C BC
1831 : F0 C0 C2 0C 1C 38 70 E0 B8
1839 : 80 06 06 86 8C DC 78 78 91
1841 : 30 C0 A0 B0 30 18 1C 0C 5C
1849 : 02 85 7E A1 02 2C C6 01 70
1851 : 1E FC 20 4F C0 DA 8F 18 31
1859 : 18 86 38 30 F0 E0 20 35 C9
1861 : BA 4A F8 38 1C 04 47 17 B3
1869 : FF F8 E0 CA D4 66 94 FE 46
1871 : F0 29 3E E0 80 C0 C0 12 D7
1879 : 44 38 00 9A 00 14 00 01 CF
1881 : 55 40 05 55 50 05 5D F0 67
1889 : 15 57 2E BE 77 FC 15 DF 21
1891 : FC 55 7F EE 57 7F BB 55 00
1899 : FF EA 55 FE EA 57 FF AA 01
18A1 : 55 FB AA 5D FE AA 17 FB E4
18A9 : A8 1D FE A8 1F FA A8 07 2F
18B1 : EE A0 0F FA A0 03 EA 80 E1
18B9 : 00 B8 E2 03 7F 97 D4 C0 B9
18C1 : 6E A0 99 00 6E B1 12 02 A6
18C9 : D1 02 47 6E 70 70 A6 96 8D
18D1 : CF 65 20 A5 01 2A 06 34 F2
18D9 : 10 15 BF 39 6A E2 63 46 63
18E1 : A9 38 96 1A 73 A9 9A B9 F2
18E9 : 61 20 03 0E FE 4A 2C CC 69
18F1 : 2D B8 E6 32 5C 9C 84 A8 88
```

Commodore

```
18F9 : 3F A4 C4 C9 D9 1B AF D0  CB
1901 : 30 24 63 85 17 DD 70 27  3D
1909 : 20 C8 91 07 FC 4F 0D 5F  10
1911 : E1 0F BD 53 95 0B 77 32  48
1919 : BC CA 20 16 1A 13 C7 40  DF
1921 : 30 D4 2C 4E CB 81 5C 6D  A5
1929 : 35 26 C3 9C 27 EE 1B 16  78
1931 : 19 7F 01 FE 08 E7 25 E6  4C
1939 : 1D 91 67 14 D2 A6 54 A5  7A
1941 : A9 0D B8 8F 14 15 10 4E  58
1949 : B3 44 66 03 0F 0D E5 E0  CB
1951 : 04 E7 EC 14 CB 12 3B 2C  99
1959 : C1 D2 57 80 2D 0E EB EF  3C
1961 : 10 9E 17 3D 31 37 39 19  12
1969 : FA AF BC 74 C7 CD 5E 68  2E
1971 : 6B 71 07 DB DA 5B A7 CA  8F
1979 : 07 B2 D8 64 14 7E 0E 82  0E
1981 : 09 DF 32 6F AD 5C 45 EA  9D
1989 : FE 1A 6A B4 14 5B DE E4  2F
1991 : 02 F1 61 54 15 A5 4D 22  67
1999 : 6A 23 7B 0A B4 2C B6 0B  53
19A1 : 08 15 12 33 7D 81 10 15  70
19A9 : 06 20 0E 0F 0B 14 62 2D  5A
19B1 : 61 82 02 0F 0C 15 0D 15  7E
19B9 : 17 BB 16 91 1A 99 22 FC  57
19C1 : 22 CA 4C 2C 8D 0D EB 17  00
19C9 : C2 91 54 14 FC CD F0 48  7E
19D1 : 19 DA 7B 12 87 05 B4 C0  6D
19D9 : B6 1A 2E 20 CE AA B5 70  26
19E1 : 1A 3A 07 DD 51 6D 20 0B  AD
19E9 : 8C 38 8B 04 3B 2B 93 09  62
19F1 : 2F 05 FD 26 D0 5A 10 01  09
19F9 : 02 4D 8C 19 9C D7 C4 F4  6E
1A01 : 50 06 96 19 B5 04 38 28  CA
1A09 : 86 13 14 D1 2C 05 63 01  D3
1A11 : 47 19 EE 20 01 04 12 05  27
1A19 : 13 8A 1D 98 C2 0F 07 12  B1
1A21 : 01 0D F5 12 0E 05 0B 61  60
1A29 : EA D6 09 1A 02 A2 07 0F  73
1A31 : 0E 04 05 56 36 80 2A 20  9E
1A39 : 02 01 13 35 D4 09 20 03  43
1A41 : 68 22 09 13 0D 01 0C 01  6A
1A49 : 12 20 04 09 B9 07 09 19  B8
1A51 : 0C 48 1A 0A 54 B4 2D 10  09
1A59 : 12 09 0E 03 05 20 13 09  84
1A61 : 07 0E 13 20 0F 06 06 2D  CC
1A69 : D3 FA 02 E8 20 FF 10 50  3A
1A71 : ED BC 20 44 E5 A9 08 AA  6E
1A79 : A0 00 20 BA FF A9 10 A2  4B
1A81 : 20 E6 AB 20 BD FF A2 00  6A
1A89 : A0 2C A9 2B 20 D8 FF 4C  70
1A91 : 74 A4 43 4F 4D 4D 4F 44  17
                C  O  M  M  O  D

1A99 : 4F 52 45 20 49 4E 54 52  64
1AA1 : 4F 31 04 E0 C8 C8 C8 A9  EF
1AA9 : 00 85 10 A6 FB 30 0D 06  C6
1AB1 : FA 2A 26 10 C6 FB 88 D0  5C
1AB9 : F2 AA 18 60 48 A1 FF 85  AF
1AC1 : FA A2 07 86 FB E4 FF A6  D3
1AC9 : FE D0 02 C6 FF C6 FE 68  8C
1AD1 : 90 DD E0 E7 D0 D9 A9 37  76
1AD9 : 85 01 58 4C A2 01 A9 10  77
1AE1 : 85 04 AA BC D8 07 20 32  55
1AE9 : 07 A6 04 7D C7 07 48 A5  15
1AF1 : 10 69 00 E0 0F 69 00 A8  60
1AF9 : 68 A6 02 D0 08 C0 00 D0  77
1B01 : 04 C9 28 F0 D9 18 65 FC  00
1B09 : AA 98 65 FD 85 49 A4 11  70
1B11 : F0 20 8A 38 E5 11 B0 03  6B
1B19 : C6 49 38 85 48 A5 FC E5  B4
1B21 : 11 B0 02 C6 FD 85 FC B1  47
1B29 : 48 88 91 FC C6 01 EE 20  2A
1B31 : D0 E6 01 98 D0 F1 60 28  36
1B39 : 07 0C 0E 29 00 04 0C 1C  78
1B41 : 3C 7D BD FE 00 08 10 20  4C
1B49 : 40 83 CF 00 80 02 03 04  6B
1B51 : 05 06 06 06 07 03 03 04  38
1B59 : 05 06 06 06 07 07 1D 08  D1
1B61 : C9 9E 32 38 30 3A 20 43  18
1B69 : 4F 4D 4D 4F 44 4F 52 45  2F
1B71 : 20 44 45 52 47 49 53 49  EE
1B79 : AA 5F 00 70 60 9F CE 1B  55
1B81 : 84 01 B8 00 2C 99 00 08  94
1B89 : 88 D0 71 99 0A 04 C6 04  ED
1B91 : D1 BF 05 30 2C A4 1A B9  4D
1B99 : 92 1A 99 1C 07 C8 D0 F7  0C
1BA1 : 20 31 07 F0 46 20 31 07  72
1BA9 : D0 30 20 30 07 69 02 C9  F7
1BB1 : 04 90 27 D0 07 20 31 07  26
1BB9 : 69 04 D0 1E 20 2F 07 69  87
1BC1 : 06 C9 0D D0 11 C8 20 2F  3F
1BC9 : 07 69 0D C9 19 D0 07 A0  77
1BD1 : 08 20 32 07 69 1F EE 00  A2
1BD9 : 04 EA 85 11 A6 FE A5 FF  CF
1BE1 : 20 97 07 A5 49 85 FF A5  4F
1BE9 : 48 85 FE 20 31 07 85 02  1D
1BF1 : F0 14 0A 2C A9 03 85 11  DE
1BF9 : 20 2F 07 A6 02 D0 02 69  C9
1C01 : 08 20 6B 07 F0 9A 20 31  9C
1C09 : 07 F0 E9 20 30 07 69 04  F0
1C11 : C9 06 90 E2 D0 07 20 30  84
1C19 : 07 69 06 D0 D9 A0 05 20  67
1C21 : 32 07 69 0A C9 13 F0 0D  86
1C29 : C9 17 D0 CA A0 05 20 32  22
1C31 : 07 69 35 D0 C1 A0 07 D0  33
1C39 : F5 A9 30 85 2D A9 2C 85  9B
1C41 : 2E 4C 00 2C 00 FF 00 FF  1B
```

FLI-GRAPH EDİTÖRÜ

MPM

Commodore'un, akranı olan birçok mikrobilgisayardan daha iyi grafik yetenekleri olduğunu zaten biliyordunuz. Fakat, eminim hiçbiriniz multicolor modunda, 4X8'lik bir alanda 4'den fazla renk kullanılabileceğini tahmen edemezdiniz. Son yıllarda, kırıcı grupların programcılarının buldukları bir teknikle bu da mümkün oldu. Ekranın en başında 12 pikselden vazgeçebilirseniz. 4x8'lik matrise (ki buna bir 'kart' adını veriyoruz) toplam 18 renk sıkıştırabilirsiniz. Bu 18 renkten biri arka plan rengi ($D021-53281 tüm grafik için aynı olmak zorunda) diğeri ise tüm kareye hakim olan renk. Fli-graph adı verilen bir sistemle kalan iki renk her tarama satırlarında değiştirilebiliyor. Bu sayede her karede 18 renge sahip oluyorsunuz.

Buradaki editör, FBI CREW adlı grup tarafından yazılmış. Editör programını yazıp çalıştırdığınızda, ilk olarak bu grubun introsuyla karşılaşacaksınız. Boşluk tuşuna basarak bu introyu geçince karşınıza üst tarafı boş, altı karelere ayrılmış bir ekran çıkacak. Bu ekran, harika grafiklerinizi yaratacağınız editörün erkanı. Yukarı kısımdaki boşluk, grafik ekranınızın bir kısmı. Karelere ayrılmış kısım ise çalışma alanınız. Burada ekranın her 4x8'lik kısmı bir kare içine alınmış. Siz Sağa, sola, yukarı aşağı hareket ettikçe bu ekran da sizin bulunduğunuz alanı içerecek şekilde hareket edecektir. Eğer grafiğin neresinde olduğunuzu unutursanız, boşluk tuşuyla yerinizi görebilirsiniz. Editör erkanında F1 tuşuna basarak editör komutlarını görebilirsiniz. Bu ekrandan editöre dönmek için boşluk tuşunu kullanın. F3 tuşuyla disk menüsüne girersiniz. Bu menüde:

L - Fligraph erkanı yükleme
S - Ekranı diske kaydetme
D - Directory alma
C - Disk komutu gönderme (dosya silme ya da disket formatlama gibi)
X - Editöre dönme

komutlarını kullanabilirsiniz. Bu ekranın en altında her zaman için diskin son durumunu görebilirsiniz. Eğer her şey yolundaysa burada "00 OK 00 00" mesajını görmeniz gerekir. X tuşunu kullanarak bu menüden kurtulabilirsiniz.

Gelelim editör erkanının diğer tuşlarına:

Eğer editör erkanında F5'e basarsanız grafiğin tamamını inceleyebilirsiniz. Fakat çizgi metodunda bu tuşun bir işlevi olmaz.

Herhangi bir anda CTRL tuşu ve 1-8 tuşlarından birine basarsanız veya 1-8 tuşlarından birine tek başına basarsanız, çizim rengini 0-7 arası olacak şekilde belirleyebilirsiniz. Eğer C (Commodore) tuşuna veya SHIFT tuşuna basarak 1-8 tuşlarından birine basarsınız, veya Q-I tuşlarından birine basarsınız, 8-15 renklerinden istediğinizi seçebilirsiniz. Eğer grafik erkanını temizlemek isterseniz, CTRL ve D tuşlarına birlikte basmanız yeterli olacaktır.

Bu programın bir özelliği de RAM'de ekranın istenen bir halini tutabilmesi. Bu sayedre son değişiklikleri beğenmezseniz, önceden belirlediğiniz bir noktaya dönebilirsiniz. Yani, grafiğinizin kritik bir noktasında, CTRL+A tuşlarına birlikte basarak, grafiğin o anki halini hafızaya alın. Daha sonra A tuşuna bastığınız anda, ekranınızın yeni durumuyla, eskiden kaydettiğiniz durumu yer değiştirir. A tuşuna ikinci kez basarsanız eski ekranınızı yeniden alabilirsiniz. Yani kısaca eğer A tuşuna yanlışlıkla basarsanız sakın heyecanlanmayın, bu durumu bir daha A'ya basarak kolayca düzeltebilirsiniz.

Program, ne yazık ki çok fazla yardımcı rutinle desteklenmemiş. Yalnızca L tuşuyla çizgi çizme moduna girebilirsiniz. Bu modda, normal'komutların hiçbiri işlemez. Yalnızca, ilk ateş tuşuyla başlangıç, ikinci ateş tuşuyla bitiş yerini belirlediğiniz çizgileri çizebilir size. Bu modu terketmek için RUN-STOP tuşuna basın.

B tuşuna bastığınızda, 4x8 pikselik alanlardan (1 kart) oluşan istediğiniz büyüklükte bölgeyi, başka yere taşıma işini yapan BLOK-KOPYA moduna girersiniz. Burada ilk olarak sol-üst köşeyi belirleyin. Kürsörü götürüp de ateş tuşuna bastığınız

yere, belirlediğiniz bölge taşınacaktır. Bu modu terketmek için de RUN STOP tuşunu kullanın.

Son olarak da OTO-YÖN komutlarını anlatacağım. Eğer SHIFT tuşuyla birlikte şu tuşlardan birine basarsanız, oto-yön moduna girersiniz:

"Y", "U", "I"
"H", "J", "K"
"N", "M", ","

Bu moda girdiğinizde, ateş tuşuna basınca, seçilen yöne doğru çizerek ilerlersiniz. Moddan çıkmak için orta yönü, yani "J" yönü seçin.

Edötürle birlikte de SYS 49152 komutuyla FLI-GRAPH ekranlarını gösterebilen program bulunuyor. Benim önerim, bir çalışma diski yapıp hem FLI-graph'ı hem göstericiyi buraya koymanız. Ayrıca Logo'yu çalıştırıp diske kaydettikten sonra eski paketlenmiş halini silebilirsiniz.

Programın açıklamaları bu kadar. Usta bir grafikçi olmak istiyorsanız, önce kolları sıvayıp bütün dataları girmeniz gerekiyor (uzunluğunu görünce sakın korkmayın). MPM hepinize 'geçmiş olsun' der.

```
 PROGRAM   : FLI-IKI/FBI   0801 3F82
-----------------------------------

0801 : 0B 08 70 17 9E 32 30 36  B8
0809 : 31 00 00 00 78 A9 00 8D  2A
0811 : 20 D0 8D 21 D0 A9 0F 8D  D2
0819 : 86 02 A9 93 20 D2 FF A2  5B
0821 : 27 BD 6B 08 9D 00 04 CA  82
0829 : 10 F7 A0 00 A9 00 99 00  5E
0831 : DB C8 D0 FA A2 00 BD 45  AF
0839 : 08 9D B7 03 E8 C9 E0 D0  60
0841 : F5 4C B7 03 78 A9 30 85  4B
0849 : 01 A2 00 BD 93 08 9D 03  49
0851 : 08 E8 D0 F7 EE C0 03 EE  DF
0859 : C3 03 AD C0 03 C9 FF D0  41
0861 : EA A9 37 85 01 58 4C 0B  B8
0869 : 08 E0 2D 3E 20 09 0E 20  B7
0871 : 14 08 05 20 05 04 09 14  8B
0879 : 0F 12 20 10 12 05 13 13  57
0881 : 20 27 06 31 27 20 06 0F  86
0889 : 12 20 08 05 0C 10 21 20  54
0891 : 3C 2D 84 99 8E 81 8D 89  F6
0899 : 98 00 A0 00 78 E6 01 B9  90
08A1 : 38 3E 99 FA 00 C8 D0 F7  37
08A9 : 4C 00 01 F3 AD A9 ED A6  E1
08B1 : 12 60 2B 02 B5 AC D0 02  06
08B9 : D6 AD D6 AC CA CA 10 F4  DE
08C1 : 01 5F 0F AE 91 AC F9 C9  05
08C9 : F4 D0 E6 2D ED C9 F6 FD  8A
08D1 : E0 7F D9 C7 01 ED 4F 08  AD
08D9 : 9C A2 F5 0D 0C C9 9E D0  11
08E1 : 07 D0 01 AA B1 AC C3 84  93
08E9 : 02 C6 01 5A 40 EA E6 01  D3
08F1 : A0 00 91 AE C8 CA D0 FA  E8
08F9 : 98 79 29 01 AE 9D C1 AF  F4
0901 : A5 02 18 65 AC 85 FC 4F  A2
0909 : ED 65 AD 85 AD D0 0F A5  70
0911 : AE 85 2D A5 AF 85 2E 66  2E
0919 : 7C DF 85 FD 0F 00 18 1E  34
0921 : A9 3E 4C AE A7 52 40 20  21
0929 : BF 05 E1 FF 36 0B 00 31  01
0931 : 1E 48 14 21 A7 29 84 4A  47
0939 : D1 2A 07 0D 96 F8 C7 CA  69
0941 : C0 DE DE F2 83 70 E9 08  B7
0949 : FB 66 08 06 B1 81 16 C2  7F
0951 : C0 ED C2 FE D6 E2 16 0A  89
0959 : 9B 07 F1 C0 F8 C0 F0 00  66
0961 : 0A 0B DE F5 97 E0 CC C1  9B
0969 : FC CE 3E 7E E6 C0 E0 78  15
0971 : 3C 0E F8 FC 36 F0 0D 91  D4
0979 : 1C 2E 7C EE 12 7C 8A 49  6B
0981 : 06 FA D1 0C 1C 68 30 E9  94
0989 : AD 10 5E 08 ED 88 90 3E  B9
0991 : 45 06 63 09 F7 18 1C 1C  BC
0999 : 9C 9D 0C B4 53 28 1E 1E  C3
09A1 : 8D 94 0E 76 76 20 A7 3B  48
09A9 : 89 67 67 01 C4 33 7F E2  89
09B1 : 90 C6 03 FC 01 3E 3E C3  87
09B9 : A2 3C 9E B1 89 2C 9B E6  8D
09C1 : 41 CE 44 D3 B4 07 C0 E1  3F
09C9 : B7 4D 90 66 19 E9 02 A7  50
09D1 : 41 C0 C0 F8 A4 69 56 36  1D
09D9 : 25 4A 53 C0 F9 CE C6 E6  0F
09E1 : 7E 3E 81 BA B4 06 DD C8  BA
09E9 : 14 30 FD 50 CE FC F8 79  4A
09F1 : C6 EE 7C 38 20 7A C6 D6  F3
09F9 : FE EE C6 A0 06 B8 05 C6  FC
0A01 : 06 62 0E 9E 07 F1 60 E0  D3
0A09 : C0 FE FE 58 09 C5 D3 38  91
0A11 : 81 05 98 18 18 9E 93 A4  4C
0A19 : 04 C6 97 1C B2 8F 60 60  D4
0A21 : 70 70 74 09 77 77 43 07  56
0A29 : 39 04 0E 02 39 1A 06 9E  E2
0A31 : 06 07 B8 3C 63 63 E2 81  50
0A39 : 00 00 03 03 73 73 7F 7F  2A
0A41 : 9E 32 00 20 44 E5 E2 AB  53
0A49 : 18 8C 8F FA 1F 02 8D 19  55
0A51 : 03 8D FB B1 83 40 8D FF  C0
0A59 : 02 A6 12 22 9D 0C 52 16  27
0A61 : 23 B8 04 B8 83 24 9D F9  BC
0A69 : 05 A9 26 D8 E1 D9 C2 17  0E
0A71 : 5C 8C D0 E0 A9 0F 8D 22  F1
0A79 : B1 0A 8D 23 C4 7C 31 02  F0
0A81 : F0 04 23 84 04 E7 A9 FF  F3
0A89 : 17 73 0C 4C 8A 9D 49 49  34
0A91 : 40 20 9D 71 25 27 E0 EF  66
0A99 : 31 63 A9 8C 69 ED 0E 71  99
0AA1 : 60 9D 91 07 34 48 01 E0  60
0AA9 : C1 4D F5 1F A3 70 9D 98  D7
0AB1 : 07 D0 6A 13 80 06 E2 10  01
0AB9 : F2 31 EF A9 70 8D 48 55  B4
0AC1 : 6F E1 70 C2 C5 97 DD 39  98
0AC9 : 83 F6 2B FD 20 6D F8 38  14
0AD1 : 5F 80 BC EB 06 EF 40 9D  39
0AD9 : D0 06 68 4A 44 EC E3 63  12
0AE1 : 70 A9 20 8D A9 F6 01 61  F9
0AE9 : C7 8D F0 68 86 E2 E1 32  2B
0AF1 : AA 9D 80 A9 8A C1 F8 78  4B
```

```
0AF9 : 68 D4 1A 93 23 7F 97 FF 51
0B01 : DC 9F 88 C1 14 11 58 60 F3
0B09 : 37 7C 42 2E 24 FF A9 1B F4
0B11 : 86 52 43 91 86 25 20 AE 33
0B19 : 11 93 5E A9 B1 18 4C 37 3C
0B21 : A2 93 CA C9 20 7A 56 56 54
0B29 : 20 48 15 A9 EF CD 01 DC 13
0B31 : B5 D1 4C 00 3D A9 F9 D6 99
0B39 : 64 61 74 32 4C A8 11 2D 5A
0B41 : C3 2D 13 D8 99 32 20 43 AD
0B49 : 40 C9 21 C4 FB 28 6A 29 4C
0B51 : E1 2A C2 85 2B 0B 2C 17 93
0B59 : 2D FE 00 D8 AD 6F EA C9 B6
0B61 : FA A7 09 AE 83 06 D0 03 F9
0B69 : EE A1 B2 9E 2C C6 E4 A9 88
0B71 : 07 8D 14 03 A9 11 8D 15 28
0B79 : 03 68 AA 68 A8 68 40 9F 76
0B81 : 6F E7 80 9F 13 C3 58 9D E4
0B89 : 00 43 3E 40 18 74 06 F4 EA
0B91 : A9 22 09 BC 01 D0 E8 24 A8
0B99 : 26 84 F7 A2 40 9F 3B 9E 7F
0BA1 : CF 9D F8 07 CF 44 01 BF 00
0BA9 : 8D 77 F3 F5 BF 5E 27 16 65
0BB1 : 28 2E 29 5C 68 76 C9 A9 7B
0BB9 : D8 61 21 15 A6 09 A8 DB 3A
0BC1 : 32 48 EC 47 C2 85 46 0B C3
0BC9 : 08 17 07 2E 06 F4 66 17 B4
0BD1 : 2E 48 A4 47 70 46 E1 08 06
0BD9 : C2 85 07 0B 06 FF 4B 5C C7
0BE1 : 4A B8 49 70 0B E1 0A C2 55
0BE9 : 85 09 DE 0C 4E 4B 17 4A 5C
0BF1 : 2E 49 5C 0B B8 0A 70 09 EC
0BF9 : E1 9F 32 3C 4E 4C C2 85 1B
0C01 : 0E 0B 0D 17 0C 7A 33 18 4D
0C09 : 2E 4E 52 4D B8 4C 70 0E 68
0C11 : E1 0D C2 85 0C 7F F2 77 52
0C19 : 9C 84 4F 0B 11 17 10 2E 93
0C21 : 0F F4 66 70 51 BA 50 70 5F
0C29 : 4F E1 11 C2 85 10 0B 0F 29
0C31 : FF D4 ED 38 09 52 17 14 C4
0C39 : 2E 13 5C 12 E8 CD 19 2E 08
0C41 : 54 48 53 E1 52 C2 85 14 44
0C49 : 0B 13 17 12 FE 89 D7 71 64
0C51 : 12 55 2E 17 5C 16 B8 15 00
0C59 : D0 9B C1 57 E9 56 C2 85 B9
0C61 : 55 0B 17 17 16 2E 15 FC 06
0C69 : D3 A6 E3 24 58 5C 1A B8 4F
0C71 : 19 70 A1 18 37 1A 2E 5A DF
0C79 : 23 85 59 0B 58 17 1A 2E 1A
0C81 : 19 5C 18 F8 27 3D C7 49 FC
0C89 : 5B B8 1D 70 1C E1 42 1B A6
0C91 : 6F 06 A7 5D 0B 5C 17 5B 40
0C99 : 2E 1D 5C 1C B8 1B F0 4F B7
0CA1 : 59 8E 93 5E 70 20 E1 1F C0
0CA9 : C2 85 1E DE 1B 8C ED 3D D9
0CB1 : 5F E1 5E C2 85 20 0B 1F B4
0CB9 : 17 1E FE 29 C7 71 12 61 D7
0CC1 : 2E 23 5C 22 B8 21 D0 9B EB
0CC9 : C1 63 E9 62 C2 85 61 0B F6
0CD1 : 23 17 22 2E A4 89 93 65 7E
0CD9 : 70 64 E1 26 C2 85 25 0B BB
0CE1 : 24 BD 19 1C 2E 66 29 65 33
0CE9 : 5C 64 B8 26 70 25 E1 24 6A
0CF1 : C2 3F DD 1B 27 67 E1 29 B5
0CF9 : C2 85 28 0B 27 BD 19 9C E7
0D01 : 69 2E 68 5C 67 B8 29 70 E9
0D09 : 28 E1 27 C2 3F 59 1B 27 BD
0D11 : 6A E1 2C C2 85 2B 0B 2A 01
0D19 : BD 19 1D 2E 6C 29 6B 5C E6
0D21 : 6A B8 2C 70 2B E1 2A C2 F0
0D29 : 3F D5 1A 27 6D E1 2F C2 E6
0D31 : 85 C6 3C 4E CD E0 6F 74 7D
0D39 : 6E E1 6D C2 85 2F 0B 79 3C
0D41 : 2E 2D 3B 7E A2 34 4E 70 8A
0D49 : C2 85 32 0B 31 17 30 BA BE
0D51 : EE 1E 53 AC F7 84 71 0B 38
0D59 : 70 17 32 2E 31 5C 30 F8 50
0D61 : A7 39 E3 24 73 5C 35 B8 83
0D69 : 34 21 10 39 21 20 6E 1F 64
0D71 : 2E 75 B1 74 C2 85 73 0B 91
0D79 : 35 17 34 20 62 D3 20 A9 E4
0D81 : 1A 4F 05 85 8F C2 AA 07 FD
0D89 : A8 DA E1 A3 EE 85 D0 20 2A
0D91 : 39 28 2A 9D 48 DB 9B A6 3C
0D99 : 50 5E 8D 2A 59 14 2B 2E 00
0DA1 : 2C 5C 2D 38 8C DD EE 95 EC
0DA9 : 14 AD 00 30 C9 FF D0 0D 94
0DB1 : A9 01 8D 39 7C 1F A9 30 2D
0DB9 : 8D B5 14 9E 03 EA 85 F1 7B
0DC1 : E6 F0 A5 F0 1C DF 6A F0 F3
0DC9 : 01 60 CF 85 F0 E6 F1 22 F1
0DD1 : DD 97 99 18 4F E8 E4 F1 97
0DD9 : D0 F8 38 77 6C AC AA CA 8F
0DE1 : 23 56 85 01 BA 4E 38 14 D8
0DE9 : 8A 51 43 A1 54 38 14 8A 8D
0DF1 : 57 43 A1 5A 38 14 8A 5D A7
0DF9 : 53 07 0C 8D 60 21 E8 BD B3
0E01 : 00 6A 8B 63 17 01 2F 66 89
0E09 : 5E 02 BC 69 78 03 F1 6C 05
0E11 : E2 04 C5 8B 6F 17 05 2F FA
0E19 : 72 21 BD 06 0E 8D 75 21 B1
0E21 : EE B4 14 60 EA EE C6 B7 2B
0E29 : 0A 4F 11 E1 8D 09 23 85 14
0E31 : 0B 0B 0D F7 0F 7A B3 80 99
0E39 : 8E FB 07 8E FC 58 04 FD F7
0E41 : 07 A2 84 D4 07 E8 8E FF 47
0E49 : 07 DE FA 27 04 9A 6C A9 7D
0E51 : C8 60 37 A9 12 F0 4C E8 F8
0E59 : 9A E0 23 D0 8D 10 26 08 48
0E61 : 8D 0A 31 89 50 8D 0C 69 E5
0E69 : 68 8D 0E D0 A2 09 AD E5 2A
0E71 : AC CD 12 D0 F0 FB 29 07 44
0E79 : 09 10 70 2B 24 CA D0 EE C6
0E81 : 19 ED A1 33 CE 07 EA EA 06
0E89 : A9 C0 4A 87 A0 00 A2 00 AA
0E91 : E8 E0 4C D0 FB A2 C8 5D C9
0E99 : 53 EA 24 FF 8D 53 8E FE 16
0EA1 : 02 9E 15 61 DD CA F0 10 7C
0EA9 : C3 20 18 9E 16 EA 8D 3C BE
0EB1 : 5A 99 A8 85 8E 16 48 1E AA
0EB9 : 8D 18 D0 A9 00 8D 11 D0 0E
0EC1 : DC DA 64 79 5A 0C 20 E1 9D
```

Commodore

```
0EC9 : 18 C2 85 10 0B 08 17 00  F3
0ED1 : 1E F8 EF F0 C2 85 E8 0B  97
0ED9 : E0 17 D8 2E D0 5C C8 B8  C5
0EE1 : C0 70 B8 E1 B0 C2 85 A8  CC
0EE9 : 0B A0 17 98 2E 90 5C 88  07
0EF1 : B8 80 70 78 E1 70 C2 85  CC
0EF9 : 68 0B 60 17 58 2E 50 5C  D3
0F01 : 48 B8 40 70 38 E1 30 C2  9C
0F09 : 85 28 0B 20 17 18 2E 10  74
0F11 : 5C 08 B8 00 D1 01 0C 9E  32
0F19 : 0A 01 C6 62 08 21 17 19  BA
0F21 : 2E 11 5C 09 B8 01 70 77  54
0F29 : F9 17 F1 2E E9 5C E1 B8  6A
0F31 : D9 70 D1 E1 C9 C2 85 C1  3F
0F39 : 0B B9 17 B1 2E A9 5C A1  02
0F41 : B8 09 70 91 E1 89 C2 85  95
0F49 : 81 0B 79 17 71 2E 69 5C  78
0F51 : 61 B8 59 70 51 E1 49 C2  42
0F59 : 85 41 0B 39 17 31 2E 29  6F
0F61 : 5C 21 B8 19 70 11 E1 09  C8
0F69 : C2 87 01 5E 0F 2A 5B 22  EF
0F71 : B8 1A 70 12 E1 0A C2 85  19
0F79 : 02 BB FA BB F2 70 EA E1  B1
0F81 : E2 C2 85 DA 0B D2 17 CA  BA
0F89 : 2E C2 5C BA B8 B2 70 AA  BF
0F91 : E1 A2 C2 85 9A 0B 92 17  9F
0F99 : 8A 2E 82 5C 7A B8 72 70  7F
0FA1 : 6A E1 62 C2 85 5A 0B 52  E9
0FA9 : 17 4A 2E 42 5C 3A B8 32  98
0FB1 : 70 2A E1 22 C2 85 1A 0B  CA
0FB9 : 12 17 0A 3E 02 F4 7A 2B  A9
0FC1 : D8 23 C2 85 1B 0B 13 17  11
0FC9 : 0B 2E 03 DC FB DD 85 F3  F4
0FD1 : 0B EB 17 E3 2E DB 5C D3  EF
0FD9 : B8 CB 70 C3 E1 BB C2 85  1D
0FE1 : B3 0B AB 17 A3 2E 9B 5C  BA
0FE9 : 93 B8 8B 70 83 E1 7B C2  84
0FF1 : 85 73 0B 6B 17 63 2E 5B  5C
0FF9 : 5C 53 B8 4B 70 43 E1 3B  B5
1001 : C2 85 33 0B 2B 17 23 2E  08
1009 : 1B 5C 13 B8 0B F0 A1 03  F3
1011 : D7 C3 2C 16 24 2E 1C 5C  75
1019 : 14 B8 0C 70 04 E1 EE FC  9F
1021 : 2E F4 5C EC B8 E4 70 DC  AC
1029 : E1 D4 C2 85 CC 0B C4 17  3C
1031 : BC 2E B4 5C AC B8 A4 70  C1
1039 : 9C E1 94 C2 85 8C 0B 84  35
1041 : 17 7C 2E 74 5C 6C B8 64  85
1049 : 70 5C E1 54 C2 85 4C 0B  8A
1051 : 44 17 3C 2E 34 5C 2C B8  3E
1059 : 24 70 1C E1 14 C2 85 0C  7E
1061 : 0F 04 BD 1E 2D B6 25 70  A3
1069 : 1D E1 15 C2 85 0D 0B 05  0B
1071 : 77 FD 77 F5 E1 ED C2 85  27
1079 : E5 0B DD 17 D5 2E CD 5C  FD
1081 : C5 B8 BD 70 B5 E1 AD C2  C6
1089 : 85 A5 0B 9D 17 95 2E 8D  49
1091 : 5C 85 B8 7D 70 75 E1 6D  A3
1099 : C2 85 65 0B 5D 17 55 2E  19
10A1 : 4D 5C 45 B8 3D 70 35 E1  75
10A9 : 2D C2 85 25 0B 1D 17 15  5D
10B1 : 2E 0D 7C 05 E8 F7 30 6C  0D
10B9 : 2E 5D 1E C2 85 16 0B 0E  C7
10C1 : 17 06 0E FE EF F6 C2 85  0B
10C9 : EE 0B E6 17 DE 2E D6 5C  4D
10D1 : CE B8 C6 70 BE E1 B6 C2  16
10D9 : 85 AE 0B A6 27 8A C5 10  4B
10E1 : 96 2E 8E 5C 86 B8 7E 70  C6
10E9 : 76 E1 6E C2 85 66 0B 5E  B8
10F1 : 17 56 2E 4E 5C 46 B8 3E  E0
10F9 : 70 36 E1 42 1E 76 ED 09  A4
1101 : 1E 17 16 2E 0E 7C 06 E8  A5
1109 : F5 2F B0 85 27 0B 1F 17  E8
1119 : 9F F7 70 EF E1 E7 C2 85  41
1121 : DF 0B D7 17 CF 2E C7 5C  A5
1129 : BF B8 B7 70 AF E1 A7 C2  6E
1131 : 85 9F 0B 97 17 8F 2E 87  F1
1139 : 5C 7F B8 77 70 6F E1 67  4B
1141 : C2 85 5F 0B 57 17 4F 2E  C7
1149 : 47 5C 3F B8 37 70 2F E1  1D
1151 : 27 C2 85 1F 0B 17 17 0F  03
1159 : 08 62 B6 08 BF 5E 28 2D  2B
1161 : 20 5C 18 B8 10 70 08 E1  35
1169 : 00 C2 DD F8 5D F0 B8 E8  73
1171 : 70 E0 E1 D8 C2 85 D0 0B  96
1179 : C8 17 C0 2E B8 5C B0 B8  65
1181 : A8 70 A0 E1 98 C2 85 90  9C
1189 : 0B 88 17 80 2E 78 5C 70  A7
1191 : B8 68 70 60 E1 58 C2 85  9C
1199 : 50 0B 48 17 40 2E 38 5C  73
11A1 : 30 B8 28 70 20 E1 18 C2  3C
11A9 : 85 10 0B 6D 2E 00 7B AC  D1
11B1 : 87 29 2D 21 5C 19 B8 11  D0
11B9 : 70 09 E1 01 C2 DD F9 5D  04
11C1 : F1 B8 E9 70 E1 E1 D9 C2  B1
11C9 : 85 D1 0B C9 17 C1 2E B9  DF
11D1 : 5C B1 B8 A9 70 A1 E1 99  38
11D9 : C2 85 91 0B 89 17 81 2E  D7
11E1 : 79 5C 71 B8 69 70 61 E1  5F
11E9 : 59 C2 85 51 0B 49 17 41  09
11F1 : 2E 39 5C 31 B8 29 70 21  D2
11F9 : E1 19 C2 85 11 0B 09 1F  94
1201 : 01 7A 3D 2A 6C 22 E1 1A  68
1209 : C2 85 12 0B 45 79 E7 72  18
1211 : FA 77 F2 E1 EA C2 85 E2  60
1219 : 0B DA 17 D2 2E CA 5C C2  E2
1221 : B8 BA 70 B2 E1 AA C2 85  32
1229 : A2 0B 9A 17 92 2E 8A 5C  58
1231 : 82 B8 7A 70 72 E1 6A C2  21
1239 : 85 62 0B 5A 17 52 2E 4A  4F
1241 : 5C 42 B8 3A 70 32 E1 2A  A8
1249 : C2 85 22 0B 1A 17 12 2E  B7
1251 : 0A 7C 02 E8 F5 2B B0 85  BD
1259 : 23 0B 1B 17 13 2E 0B 5C  33
1261 : 03 B8 BB FB 0B F3 17 EB  B3
1269 : 2E E3 5C DB B8 D3 70 CB  9F
1271 : E1 C3 C2 85 BB 0B B3 17  A6
1279 : AB 2E A3 5C 9B B8 93 70  5E
1281 : 8B E1 83 C2 85 7B 0B 73  7D
1289 : 17 6B 2E 63 5C 5B B8 53  78
1291 : 70 4B E1 43 C2 85 3B 0B  E3
1299 : 33 17 2B 2E 23 5C 1B B8  DB
```

Commodore

```
12A1 : 13 70 0B E1 43 03 AF 87  05
12A9 : 2C 2D 24 5C 1C B8 14 70  B9
12B1 : 0C E1 04 C2 DD FC 5D F4  2C
12B9 : B8 EC 70 E4 E1 DC C2 85  BB
12C1 : D4 0B CC 17 C4 2E BC 5C  9A
12C9 : B4 B8 AC 70 A4 E1 9C C2  64
12D1 : 85 94 0B 9C 17 84 2E 7C  3C
12D9 : 5C 74 B8 6C 70 64 E1 5C  95
12E1 : C2 85 54 0B 4C 17 44 2E  C7
12E9 : 3C 5C 34 B8 2C 70 24 E1  12
12F1 : 1C C2 85 14 0B 0C 1F 04  E8
12F9 : 7A 3D 2D 6C 25 E1 1D C2  46
1301 : 85 15 0B 0D 17 05 EE FD  C7
1309 : EE F5 C2 85 ED 0B E5 17  50
1311 : DD 2E D5 5C CD B8 C5 70  A1
1319 : BD E1 B5 C2 85 AD 0B A5  CA
1321 : 17 9D 2E 95 5C 8D B8 85  65
1329 : 70 7D E1 75 C2 85 6D 0B  A3
1331 : 65 17 5D 2E 55 5C 4D B8  1E
1339 : 45 70 3D E1 35 C2 85 2D  1C
1341 : 0B 25 17 1D 2E 15 5C 0D  5F
1349 : F8 05 D0 EF 61 2E 0B 26  F6
1351 : 17 1E 2E 16 5C 0E B8 06  EB
1359 : 70 78 FE 17 F6 2E EE 5C  FD
1361 : E6 B8 DE 70 D6 E1 CE C2  A6
1369 : 85 C6 0B BE 17 B6 2E AE  29
1371 : 5C A6 38 D1 B5 42 96 B8  A2
1379 : 8E 70 86 E1 7E C2 85 76  1E
1381 : 0B 6E 17 66 2E 5E 5C 56  4A
1389 : B8 4E 70 46 E1 3E C2 85  73
1391 : 36 0B 2E 17 26 2E 1E 5C  C0
1399 : 16 B8 0E F0 A1 06 D7 0D  71
13A1 : 00 03 CF 25 27 5C 1F B8  FF
13A9 : 17 70 0F E1 07 0B 2E FF  7A
13B1 : 42 2A F7 5C EF B8 E7 70  D7
13B9 : DF E1 D7 C2 85 CF 0B C7  6A
13C1 : 17 BF 2E B7 5C AF B8 A7  B0
13C9 : 70 9F E1 97 C2 85 8F 0B  21
13D1 : 87 17 7F 2E 77 5C 6F B8  13
13D9 : 67 70 5F E1 57 C2 85 4F  CD
13E1 : 0B 47 17 3F 2E 37 5C 2F  AA
13E9 : B8 27 70 1F E1 17 C2 85  22
13F1 : 0F 09 2E 07 09 D5 C4 9C  7D
13F9 : B4 9E 22 B0 02 03 88 DD  B1
1401 : 00 01 06 07 08 09 1F FB  22
1409 : 0C EF 11 14 10 11 12 0D  C0
1411 : 0E 0F 13 14 D0 06 2A 18  04
1419 : 47 50 1B 1C 1D 1E A4 13  4E
1421 : 1F 21 22 23 A6 13 25 3E  D2
1429 : 82 0D 31 15 42 80 0A 11  93
1431 : 41 89 88 2F 30 31 32 33  FB
1439 : 34 80 FD 10 11 38 39 3A  5B
1441 : 32 3B 3C 3D 3E 3F 40 02  AA
1449 : 36 45 9E 19 B0 46 C0 C9  C0
1451 : 44 58 48 D4 48 4C 9E 4F  6E
1459 : 20 4D 01 4E 07 4F 50 0A  6A
1461 : 0B DE 2A 53 54 63 99 57  46
1469 : 58 91 DE 5B 5C 5D 5E 00  D7
1471 : 5F 60 B3 1B 74 62 63 64  01
1479 : 65 D2 43 66 67 68 69 6A  19
1481 : 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72  71
1489 : 73 0D 61 74 D3 77 83 0A  B5
1491 : 19 2A 22 76 77 78 79 7A  2A
1499 : 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82  88
14A1 : 73 19 1A 75 6A DF 0D 2A  04
14A9 : 03 20 29 2A 2B 83 84 15  57
14B1 : 86 84 85 E6 86 88 89 73  71
14B9 : 26 27 28 B0 1B 2C EE 8A  77
14C1 : 8B 8C 35 36 37 83 CC 0A  7D
14C9 : 86 8D 8E 87 A9 99 80 8F  33
14D1 : 90 91 92 2D 2E CF 76 93  D6
14D9 : 39 94 95 96 97 C0 2A D8  6E
14E1 : 97 98 99 86 98 9A 9B 9C  01
14E9 : 9D 9E 01 9E 9F A0 A1 A2  B4
14F1 : 38 A3 9E 0F 20 A4 A5 A6  90
14F9 : 4B 48 49 4A 4B A7 A8 A9  EC
1501 : 05 F9 FD A9 45 45 47 AC  AC
1509 : AD AE AF B0 B1 45 B2 B4  89
1511 : B7 48 AA 20 88 8B C7 14  C7
1519 : 4B 4A 5D 51 51 49 A1 05  FB
1521 : 8D 07 BC E5 77 78 82 F7  53
1529 : 65 1E 56 DF 80 DC 10 FF  5F
1531 : 5B A5 F7 04 F2 C5 FF 54  E3
1539 : 9C 67 38 48 6B 63 3F B3  D6
1541 : A5 69 FE C5 78 00 F0 C7  EE
1549 : 89 CD 82 7E B0 F6 C5 85  0E
1551 : A7 19 85 92 04 14 51 CB  F6
1559 : 5D 71 D8 AF 83 6C E3 DF  86
1561 : 2F 3F 3F 29 A1 5F 53 5C  40
1569 : 53 D3 5F 5B 20 AA 6D A1  39
1571 : 5D A8 6D F5 D5 EF A5 01  B2
1579 : EE BB 76 BF B1 15 95 40  75
1581 : FE F4 D4 5B 08 BE EE 3F  4B
1589 : D3 80 F3 CC F3 02 FC EE  54
1591 : 00 86 DD BA 16 F7 2C EF  55
1599 : FE 86 3D 5B 3F 17 5E 5B  72
15A1 : 5E CD 6B 91 09 08 EB 1B  AA
15A9 : 2F 99 FB AE FA AB 95 43  63
15B1 : BA AB 2F 0E EF BB AF BB  E1
15B9 : 44 8F 97 7C C0 F8 4A FB  2F
15C1 : AA EA AA BF BF 1E 4B 2C  F5
15C9 : 76 00 BB AA CF FA D9 48  50
15D1 : 1C D6 E7 AB D2 16 A6 BC  BA
15D9 : F0 9C E4 AB AF 3E 7B 17  CF
15E1 : F9 A8 41 12 42 BF F0 62  6C
15E9 : 17 B5 10 20 0A 52 A6 69  84
15F1 : 51 78 95 19 CF 33 10 4E  7A
15F9 : A5 46 CC B1 69 9A 69 49  CE
1601 : AF 34 59 BF 8C C0 B1 2F  0D
1609 : 80 6F 86 03 0B 01 86 4A  AA
1611 : BC 9D BB 40 DE 42 01 E6  65
1619 : 82 53 00 5D D0 5B 40 48  6A
1621 : 57 14 62 A9 52 04 24 28  76
1629 : 6C 89 DF 22 6C 03 39 40  DA
1631 : D0 1D E4 16 0A 3A 6A A7  F7
1639 : 90 00 4C 68 5C 90 BF 5A  E7
1641 : 8F B7 55 AC B9 70 02 BC  37
1649 : B5 11 7F AA 96 33 A0 DB  F9
1651 : 55 DA 13 DD 96 6F E0 74  E5
1659 : 5B 04 16 75 B0 B8 B6 04  9E
1661 : AA B0 6B F1 A6 08 77 BD  80
1669 : 5F 7F 8E 0D 82 BD 98 5B  FC
```

```
1671 : E7 80 61 A6 60 4D AA 4D  7B
1679 : E7 2D 5B FE 62 CE A3 80  DA
1681 : CA 11 99 01 1D 4E 73 5F  2B
1689 : B1 19 17 0D 0D 35 14 14  21
1691 : D4 52 52 3E CB 8D C1 C2  A0
1699 : 01 0F 57 0C EC B6 6D 72  98
16A1 : 41 42 83 00 40 D9 77 03  9B
16A9 : 3C 0F F3 DD C0 DA 60 61  4C
16B1 : 5A 7F 40 80 40 FC 47 2C  4C
16B9 : 56 9B 51 9C C0 50 6C 7F  04
16C1 : 8F 4F 83 83 90 56 05 C5  A4
16C9 : C5 D9 F4 97 DC 10 F0 54  66
16D1 : F7 20 63 48 4C 8C 91 E2  EF
16D9 : 3A 75 CD 01 02 01 D6 55  90
16E1 : 6A 23 C6 6F FF DA DD 5F  89
16E9 : 73 43 43 83 FF 41 59 7B  A5
16F1 : C1 3F 53 77 44 44 48 48  2E
16F9 : 2A B6 DD FF F1 23 30 30  4F
1701 : 50 70 9E 06 F0 5A 7B 77  B0
1709 : C4 04 08 69 9F C7 AF A7  45
1711 : 3C 3C 00 0C C3 0C F3 FC  53
1719 : 25 6D B4 3F FB 03 FC DF  95
1721 : AB 0C 14 17 17 1F 00 C0  A6
1729 : C3 30 C3 FC 72 0F 1A 18  CD
1731 : 0F 39 3F CF FD F5 FB F5  12
1739 : 88 15 10 82 FB 10 E0 20  A4
1741 : FC AE 43 6D C3 3E CF A1  C3
1749 : 23 45 C5 05 F0 30 CC 30  45
1751 : FF BF FB BF 03 ED 06 CF  7E
1759 : 33 FF FD BE AB 01 46 FE  BD
1761 : CA 06 92 64 F4 9A 54 5C  8E
1769 : FC C1 11 AA FB 01 7C 4C  32
1771 : 73 4C 7F 6F 7E 6F 00 33  A2
1779 : 0C 33 CC F3 FF EF E9 5B  AE
1781 : F0 EE 01 FC 3C F0 A9 65  85
1789 : 20 BC BE EA BA EA 77 25  3F
1791 : 82 EE F3 52 FE F6 82 01  85
1799 : 5E A5 B0 59 BC E7 B9 EA  E9
17A1 : 27 AD 40 05 B8 BB C5 6F  AF
17A9 : EA AE 45 28 A9 39 EF B8  D6
17B1 : A5 2B 9B AF AB BA 14 8F  C9
17B9 : EA AE EB BA EB 4D 49 ED  77
17C1 : 28 80 36 00 E5 62 01 7B  23
17C9 : 6E 7A 6B 4D ED 92 BB EE  39
17D1 : BB AE BA 2A 89 66 D7 05  0C
17D9 : 5C CB 9A 73 20 95 86 67  C7
17E1 : 9B 67 53 0B C5 9E 08 C0  59
17E9 : 42 2A 66 60 1C BB 9A A6  3D
17F1 : 8A EA 7A 65 96 16 C9 2C  D5
17F9 : D7 32 55 96 10 0E 18 94  0C
1801 : 55 57 5F 6F E9 95 E5 4D  45
1809 : 95 65 95 F3 52 57 5B 97  B1
1811 : 5B 90 7E 65 8E 80 25 A6  CF
1819 : 82 55 56 65 56 F0 F0 FF  39
1821 : D5 D5 59 65 99 5E 01 9E  B2
1829 : 59 56 99 56 59 5A 56 5A  55
1831 : 59 D6 15 ED DE B5 A5 03  31
1839 : 0F 15 16 16 55 5A 54 03  9B
1841 : 5C 9A 3C 10 A9 AF 6F 9F  11
1849 : AF 9F 5F 9C BC 6D 8F 41  2B
1851 : AA 6A AA 98 07 AB AB A7  BA
1859 : AB 6B 9B A7 6B A9 DA 1E  41
1861 : C0 EA 03 38 42 07 00 55  65
1869 : 55 F2 02 01 51 71 62 36  6F
1871 : F1 59 66 69 A5 6A 5A 6A  C1
1879 : 9A 66 A9 9A AA AA A9 AA  00
1881 : 66 42 EF AD 9D BD 7D F3  5F
1889 : B1 66 A6 A6 AA 4D 6B 5A  63
1891 : BC 71 E8 BC E8 E8 16 35  70
1899 : 22 A1 97 6A 56 2D 1A AA  4C
18A1 : 9A 0A 0D 9F 6F 85 94 8C  06
18A9 : 6B 86 6A 99 11 0D A7 9B  74
18B1 : 85 0D 03 C5 C7 2C 0D 99  7C
18B9 : 66 E0 A4 08 F1 37 5A 66  C8
18C1 : 7F 90 06 A9 65 FF CA 74  A9
18C9 : 47 F0 C0 C0 99 F6 56 D9  2F
18D1 : 15 37 18 0A 00 7C BC FC  9A
18D9 : 60 EA FF 8C 00 71 73 4B  30
18E1 : FF 20 FF C2 EA C4 24 0C  C6
18E9 : F9 21 45 3D 9C 39 22 32  EC
18F1 : A6 09 3C E4 14 4B 88 A1  C8
18F9 : 0D 47 5A 49 35 B2 2E 15  35
1901 : 91 85 A0 30 CD 0B C0 4A  50
1909 : A8 17 A4 BB 95 D4 AA B1  EB
1911 : 28 98 F0 62 CF 0F 10 C0  45
1919 : 1D 13 69 00 C9 A5 6A A0  CF
1921 : 03 08 33 26 0F 0C 15 5E  1C
1929 : 03 15 F6 11 20 93 D4 89  9C
1931 : C8 DE C5 0B E0 93 0C 6A  EB
1939 : AC B2 65 64 9A 72 80 10  84
1941 : B3 45 14 5D F1 8B 4A C0  6E
1949 : 43 AE 42 48 CE 05 8B 59  73
1951 : 88 00 2A 1D 72 4F 20 17  58
1959 : 8F 3C 16 6C 4B 90 46 02  70
1961 : D3 49 56 07 FC 27 20 05  E3
1969 : 8A 6A 03 73 72 36 AF 34  58
1971 : 09 0B 51 C8 E4 2C 8B 14  73
1979 : FE B0 63 45 04 68 6D A0  CB
1981 : 20 CA 12 33 A8 11 14 F2  3B
1989 : 5F 62 81 97 06 FF 85 3D  5E
1991 : 03 FB 54 DB 90 01 1A 50  3C
1999 : 58 51 A4 CD 94 95 07 05  99
19A1 : 20 54 96 8F 5D 48 BE 82  9B
19A9 : DA 54 74 45 80 2D 5B 14  7A
19B1 : 02 C6 1C 13 03 60 8F 18  21
19B9 : D8 CE DA 03 D0 42 C7 DA  03
19C1 : B0 67 15 0C 14 15 D0 69  EC
19C9 : 21 20 05 17 01 19 2E 4D  4B
19D1 : 04 19 80 E6 0D 2E 62 CF  CA
19D9 : 0C E8 31 01 DF 48 07 08  32
19E1 : C2 0A 08 0F 14 E5 90 C1  C3
19E9 : 6B 10 01 12 41 4E 15 B1  1D
19F1 : 96 3B 09 01 14 72 55 12  D6
19F9 : 8D 9F 03 12 11 92 14 F8  41
1A01 : 05 0C 01 03 0B 0D D5 48  AE
1A09 : 0F 06 02 79 1A 01 51 54  63
1A11 : 30 01 E3 C9 0B BE 0E 01  D5
1A19 : 04 0E 05 55 09 0C 0C E9  05
1A21 : A9 A8 CA 20 0F 16 41 C2  01
1A29 : 13 3B 85 FB 64 E2 80 30  7A
1A31 : E0 22 2A C0 14 08 05 33  C1
1A39 : 12 04 13 20 03 CD 04 F7  B5
```

Commodore

```
1A41 : 5F A8 0E 09 18 36 19 04  39
1A49 : DE 13 7B 0C 0F 0E 3B 57  0E
1A51 : 03 1B 9E 3D 20 BD 8E 4F  FA
1A59 : FB 27 20 00 8C 07 3C D5  8E
1A61 : 2C 00 CC 53 00 4E 16 D7  A5
1A69 : 7B 0C 20 06 0C 09 20 04  45
1A71 : 05 D5 DE 1A BF 05 2F 14  65
1A79 : 17 36 52 E4 20 78 04 8A  C7
1A81 : 13 26 4A 90 88 F4 3E 71  58
1A89 : 06 02 02 B3 CC 0A 0A 0F  EB
1A91 : 0F 0D 0D 9E E2 01 5B 01  E4
1A99 : 41 9E 42 72 24 56 BF BE  7A
1AA1 : 12 FF F9 68 08 25 9D 8D  79
1AA9 : 0D C6 4A 31 2F A1 EA B4  E7
1AB1 : 84 92 4D E8 58 20 5E FF  EF
1AB9 : 20 1B E5 20 84 FF A9 12  F7
1AC1 : 7A C5 BE 6C C9 15 D0 19  16
1AC9 : 51 14 1C 22 05 5C 06 B8  2C
1AD1 : 07 F0 69 98 70 EB 6F 47  70
1AD9 : 3F 18 C8 00 B9 18 28 4C  EC
1AE1 : 28 39 83 78 66 A0 04 BD  8D
1AE9 : 50 3F 69 80 9D 90 F6 EC  57
1AF1 : 69 40 9D 18 05 D7 3B 28  31
1AF9 : D0 D3 67 8C 80 CD 18 E6  C3
1B01 : D0 FB 18 99 AD D6 39 85  8A
1B09 : F1 AD 62 3F C9 0F F0 17  58
1B11 : A5 F1 B1 D8 C2 85 D9 0B  0C
1B19 : DA C7 DB 1C F1 EE 8A 3D  8C
1B21 : 93 BE 3D FA 1B BA 3D 60  FF
1B29 : 04 E5 0D 44 04 3D A9 58  6D
1B31 : 50 3F 8A 08 E8 D0 F7 EE  97
1B39 : 6B EE 07 04 AD 91 2A C9  01
1B41 : F0 D0 E8 4C 10 08 9E 2B  6F
1B49 : F8 B6 40 BC 7A 07 86 4C  D7
1B51 : 00 10 9E F4 00 09 0E 14  48
1B59 : 12 0F 8D EE 07 0A 05 01  0B
1B61 : 0E 0D 15 13 09 D3 2A 1A  AA
1B69 : 1B 20 07 12 09 06 06 05  7B
1B71 : 04 09 14 0F 12 20 02 19  3D
1B79 : 9E 1C 20 03 10 15 9E 88  C3
1B81 : 20 78 84 FE 9E 0E DC 09  BE
1B89 : 3A 66 1A B6 30 8D 14 4C  AC
1B91 : A2 65 15 EF 1B 8D 11 D0  2D
1B99 : A9 32 8D 12 56 7B 40 40  C4
1BA1 : 58 99 F5 22 07 0E 22 3F  6F
1BA9 : CE 19 D0 20 43 40 B0 02  39
1BB1 : 0C 16 4C 31 EA 00 4C 48  72
1BB9 : 40 4C E0 40 72 CD A2 9D  BB
1BC1 : 3C 9D 73 83 9D 7F E8 E0  54
1BC9 : C4 D0 F5 B9 A0 E2 6C 11  9F
1BD1 : F4 B9 A8 C7 C2 E2 B0 C5  56
1BD9 : 8B C3 63 B8 40 8D 7A D2  36
1BE1 : 3B 05 4A 8D 94 3F 1E 95  CA
1BE9 : 97 FE 8D 44 29 8D 7C 8F  FB
1BF1 : 94 7D 13 FF A7 5A A9 EE  DA
1BF9 : F0 8E 8D 7F 3C 7A 80 7D  18
1C01 : 73 12 00 41 A1 DD 08 80  D0
1C09 : 8F BB E0 FF FF C9 81 0C  1A
1C11 : 05 07 A6 A5 F7 B0 31 A4  0B
1C19 : 20 FC 3D 20 60 01 E0 00  9C
1C21 : 00 AD A1 62 F0 FF 26 E3  1C
1C29 : 8D 16 D4 AD 40 31 D0 0F  9B
1C31 : AD 93 28 FA C3 CB E0 B4  99
1C39 : 58 C7 96 AE D9 FE AD 9F  7C
1C41 : FE 99 19 AC 20 F0 45 67  55
1C49 : 5B 2E 0A 70 07 2B 30 5F  95
1C51 : A9 0E 8D 99 14 16 41 20  CF
1C59 : 48 45 C9 00 51 2C 86 20  87
1C61 : B0 45 B3 42 01 DB 20 E8  2A
1C69 : 42 AE 9A 42 4A CA 20 60  2D
1C71 : 43 EE 50 21 6C 0C 12 D0  75
1C79 : 05 8F 12 19 CF B8 E8 64  1D
1C81 : 04 88 0A 89 0F 82 25 0A  2B
1C89 : 99 02 B3 C0 A4 B2 F1 E0  92
1C91 : 17 FE D4 DE 46 4E 21 82  99
1C99 : 28 44 34 B9 B2 41 3C 32  B2
1CA1 : BD 39 CE 42 C4 18 A5 98  CC
1CA9 : 9D 67 A3 BD 9C 14 B6 01  E2
1CB1 : F0 49 BD 12 2D 35 5B 85  EC
1CB9 : A9 D9 2A 88 6C 15 9A 6C  9D
1CC1 : 15 7A 5E A4 8C 0F C8 ED  80
1CC9 : 09 F8 20 42 A8 4C BF 41  0D
1CD1 : AE 69 BD 9D 5C A9 1A 05  DC
1CD9 : 16 86 CC AA 07 96 F0 C1  27
1CE1 : FE 5E 60 F0 0D 12 20 03  2C
1CE9 : C2 BD 4C 49 2A C4 75 00  65
1CF1 : AA A2 9D 50 23 D1 4A 45  D2
1CF9 : 28 23 9C D0 13 28 49 61  4E
1D01 : 6C A4 51 B9 4B 3A 64 BD  DE
1D09 : 2C 18 ED 78 A8 BD 18 34  0D
1D11 : 92 94 6C BD 2F 92 10 6B  5F
1D19 : BD 37 18 79 22 AB 83 BD  B0
1D21 : C8 79 C5 2F 5D 33 50 7B  A3
1D29 : EA BD CB E2 66 69 BB 8B  F9
1D31 : 96 8A 65 A1 2C 9D 51 8F  AE
1D39 : 44 29 5E 9D BB 11 A3 A9  83
1D41 : 5D 7D C9 11 20 68 45 BD  C7
1D49 : 54 D0 22 5A 75 A4 5D 03  D1
1D51 : 98 32 D4 88 9C 8F 49 9D  EF
1D59 : 84 92 43 8A 0E 87 DF 28  35
1D61 : 68 DD 3F F0 11 6D BC 5D  D0
1D69 : C0 BD C0 40 99 01 D4 09  47
1D71 : 16 CC 99 00 B1 CB 0B 9D  35
1D79 : 6C 70 2C 0A 9D 6F 70 14  A9
1D81 : 6A D8 9D 63 78 80 E2 35  AD
1D89 : 06 FD 21 FF CF 47 72 D0  79
1D91 : 67 CF B3 D0 62 5C 64 86  8E
1D99 : C9 FF D0 0A AD C4 61 E1  21
1DA1 : 1D B1 AA 4C F7 42 B4 47  BE
1DA9 : 89 BA 7C 14 EA A0 00 62  A9
1DB1 : 18 81 0B 17 D4 85 05 B2  23
1DB9 : EC 0A 41 74 A1 42 2E 43  F5
1DC1 : 03 C8 54 1E 8D 44 88 11  4C
1DC9 : AE DA BD 72 7D 8D 9A A3  98
1DD1 : 01 48 8D 9B 26 15 EE 99  C7
1DD9 : 10 BE 2D 5A 8E E1 A0 BD  D5
1DE1 : 4F F0 04 DE 4C 60 BD 23  8A
1DE9 : BA BD AB 35 85 F7 BD 3C  9B
1DF1 : 37 85 F8 BC 3C 89 B1 F7  87
1DF9 : FE 29 6B 45 0A C0 44 4C  60
1E01 : A4 51 01 0E 7D F6 C1 A9  3A
1E09 : 7C C6 29 4C D3 D0 88 E8  74
```

Commodore

```
1E11 : E8 C0 76 B9 43 11 83 43  7F
1E19 : 8D BA 43 68 4C CC 43 AC  73
1E21 : 15 59 0C CC CC E0 F0 AA  6C
1E29 : 42 48 69 18 7D E2 B6 9D  F2
1E31 : C5 51 55 F1 A8 F8 56 0C  F6
1E39 : 16 58 DC 28 E8 9D 96 3C  06
1E41 : 06 59 05 5A 29 A9 A1 0A  FB
1E49 : 8D 41 7A 91 4B 01 18 69  38
1E51 : 01 9D 41 8D 37 70 29 02  C2
1E59 : 9D E4 BB B9 01 B1 54 F8  6F
1E61 : 17 9D 57 61 03 F1 A2 0D  AD
1E69 : B9 04 C7 A2 0D B9 07 47  B4
1E71 : 9D 60 AF 89 32 A0 A1 23  50
1E79 : 05 9F 60 9D 27 0F EA 1A  E4
1E81 : 9D B2 C7 06 47 29 F0 48  3C
1E89 : 7A 9D AF 14 23 02 47 91  C3
1E91 : C6 72 9A C6 75 7A D5 3F  11
1E99 : 83 47 8D 03 1B 0C 4A A0  00
1EA1 : C4 83 2D 81 07 30 AA 21  81
1EA9 : 0C C8 88 8B B5 17 CC 2F  52
1EB1 : B8 5E D8 BC CF 38 DC E7  68
1EB9 : 96 D2 AF 3E 03 18 93 61  6E
1EC1 : B9 D0 58 A3 FC D4 40 9D  1F
1EC9 : A6 28 9D 9E 0C 0C 5A 10  69
1ED1 : BD 9D 78 31 EA 18 F0 06  E0
1ED9 : DE 31 BD 7C 43 BC 91 9E  EC
1EE1 : B9 00 48 C9 7E D0 06 D9  20
1EE9 : 19 9C 79 C9 7F D0 0C BD  12
1EF1 : C1 5E 6C 85 75 90 AC 29  8E
1EF9 : 0C 48 29 C0 D3 06 4A A8  74
1F01 : 5A B9 10 AF 0C 45 B9 14  2C
1F09 : 45 8D 0D 45 68 FE 93 C5  59
1F11 : EE 20 45 1A 1A 20 30 38  76
1F19 : 40 50 6D 99 31 08 3A A8  9D
1F21 : B9 80 B8 15 7B 03 B9 C0  43
1F29 : 46 9D 7E B3 72 43 47 3C  2B
1F31 : 90 F0 81 29 3F B0 80 9D  76
1F39 : 8D E1 36 44 B6 CE BE 44  32
1F41 : BF E1 21 C0 03 AD C8 A6  5F
1F49 : 48 AD 5A 4D 55 53 49 43  44
1F51 : 20 42 59 20 47 52 49 46  A5
1F59 : 46 21 20 98 BE B4 49 01  82
1F61 : 99 04 D4 FE AC CA D6 0A  A2
1F69 : E3 25 68 9D 48 81 C9 03  6A
1F71 : 9D 4E 03 BD CC 03 F0 10  77
1F79 : AD 40 03 45 F8 56 83 04  08
1F81 : DB A9 01 8D 46 D2 61 4C  3C
1F89 : D0 45 94 69 A9 72 B1 0A  57
1F91 : 20 C1 45 EE 1A 15 0A BC  AD
1F99 : 28 40 8C 82 02 4C 68 42  FD
1FA1 : CD 07 BD 66 58 05 D4 BD  AA
1FA9 : 69 03 99 06 D4 D4 06 95  F2
1FB1 : B4 0A AE 26 3A 6D 3C 03  91
1FB9 : AC 3D D6 00 8D 23 A6 CE  E4
1FC1 : 47 03 60 9E 09 00 3B 0B  09
1FC9 : 62 CD 07 DE C3 05 03 38  90
1FD1 : 04 E5 85 05 77 06 07 18  BE
1FD9 : FB 08 09 09 0A 0A 0B 0C  71
1FE1 : 0D 0D 0E 0F 10 11 12 13  D2
1FE9 : 14 15 17 18 1A 1B 1D 1F  7E
1FF1 : 20 22 24 DC DF 78 2E 31  A4
1FF9 : 34 37 3A 3E 41 45 49 4E  1F
2001 : 52 57 5C 62 68 6E 75 7C  2B
2009 : 83 8B 93 9C A5 AF B9 C4  12
2011 : D0 DD EA 05 90 5F 6E D9  9D
2019 : 80 85 89 AC CF E9 03 0E  C8
2021 : 31 74 7F 8A 9D B0 B2 B4  51
2029 : B6 B8 BA BC BE C0 C2 C4  08
2031 : C6 C8 CA CC CE D0 D2 D4  10
2039 : D6 D8 DA DC DE E0 E2 E4  18
2041 : E6 E8 EA EC EE 1A 92 DF  BD
2049 : CB F4 F6 F8 FA FC FE 00  FE
2051 : 02 04 06 0D 12 19 20 31  45
2059 : 40 48 9E 06 49 9E 2F 4A  01
2061 : 9E BF DF 75 02 C7 B4 03  BD
2069 : 3E F8 BF E0 3D F2 A7 8C  52
2071 : 80 7E 3B 00 F9 44 49 67  B5
2079 : DD 3C 00 F2 67 EE 67 4C  F7
2081 : 3A 00 F8 22 00 60 12 55  34
2089 : 55 9A E5 22 AB A9 39 00  D6
2091 : F6 CA 2C 51 51 09 90 3D  3C
2099 : 76 09 38 00 F5 9E B3 00  C5
20A1 : 01 01 05 05 EC 16 41 09  9B
20A9 : D1 57 04 12 2D 33 97 02  38
20B1 : 83 73 2C 41 0A 62 4B 03  08
20B9 : 25 5E 36 2E 06 DC CC 07  E9
20C1 : 08 43 0B 53 4F C8 19 9E  75
20C9 : FD 29 3E 7F 07 9E 1A 83  AF
20D1 : 49 FF 16 27 39 4B 5F 74  D9
20D9 : 8A A1 BA D4 F0 0E 2D 4E  4E
20E1 : 71 96 BE E7 14 42 74 A9  C2
20E9 : E0 1B 5A 9C E2 2D 7B CF  A6
20F1 : 27 85 E8 51 C1 37 B4 38  58
20F9 : C4 59 F7 DE C8 2F 5E 4E  60
2101 : 0A D0 A2 81 6D 67 70 89  33
2109 : B2 ED 3B 9D 14 A0 45 03  96
2111 : DB CF E1 12 65 DB 76 3A  12
2119 : 27 41 8A 05 B5 9D C1 24  BC
2121 : C9 B6 ED 73 4E 82 14 0A  8C
2129 : 6A 3B 82 48 93 6B DA E7  AA
2131 : 9C 04 28 E6 92 DF A7 16  A9
2139 : C0 BF 3C EE 2B 9F 83 7F  82
2141 : C3 81 9B 0E 02 AC B8 72  BB
2149 : 1A C3 C7 41 50 C8 15 14  27
2151 : C2 7B 15 42 C5 1F 07 3E  4C
2159 : 16 A8 8F 18 0F 07 1F 32  B4
2161 : 56 00 2D 2E A8 02 C4 BA  EC
2169 : 85 32 81 74 01 1D 41 05  FE
2171 : 81 9B 87 C6 17 C7 CD 58  12
2179 : 54 19 B5 8E 08 1E C2 2A  6A
2181 : 30 3C 3C 98 D7 3B 7E 69  16
2189 : 24 3B 3B C1 2C 53 7C DC  5B
2191 : 2E AD 2E E0 0F 1E 7E 2A  6E
2199 : 26 2A 19 8D 25 F4 8F 24  4D
21A1 : 26 27 29 2B 27 2B 30 2B  ED
21A9 : 29 27 26 F6 3E 49 8A C1  AA
21B1 : 1F 9A 8F C3 27 CA 23 22  13
21B9 : 1C 3A A5 21 7C 8A 28 30  9D
21C1 : 9E 63 65 62 C8 02 54 DE  42
21C9 : 01 B0 A0 17 12 12 10 7F  1E
21D1 : 57 58 3F 89 21 43 A2 F1  F0
21D9 : 0F 6E 33 1E F2 1C 92 28  5B
```

Commodore

```
21E1 : 04 FC 7F 0C 7F CD 9F 1F E8
21E9 : 7F C7 81 7D 9E 07 F1 0D 60
21F1 : 60 5A 54 7D 17 22 0F 22 46
21F9 : EC 07 20 7E 22 7E 24 D5 93
2201 : 03 22 15 1F 37 70 91 2C D4
2209 : 61 C9 83 24 A6 26 71 03 1C
2211 : 29 07 27 7D 52 CE 81 9E 16
2219 : D3 DC 9E 08 18 72 A6 16 0F
2221 : 11 78 04 13 7F C1 83 96 13
2229 : 26 C1 B2 0D 64 C2 78 7D B7
2231 : 70 A5 C8 83 F8 D0 04 1F 7B
2239 : 3F 1F 1D 62 18 80 8F 18 8F
2241 : 1B 18 16 7E 7E 11 13 A0 BC
2249 : 0A BF 0F 18 78 7E 13 00 C1
2251 : 54 D1 15 06 15 02 14 58 F6
2259 : 8D 82 43 00 42 59 44 40 79
2261 : 0D 80 69 05 81 C0 17 24 6C
2269 : 16 20 16 1C 7F 21 00 11 BC
2271 : CE 0B 64 51 00 41 00 40 93
2279 : C6 0A 11 0E 11 0B 11 09 0A
2281 : 10 06 10 04 10 02 10 21 AD
2289 : F8 BA 6B 41 0D 81 FF 80 BF
2291 : F0 80 E0 80 D0 80 C0 7F 1C
2299 : 7E C6 10 18 18 07 F9 7F 22
22A1 : 03 7E A8 DF 27 C9 79 93 D7
22A9 : 4F DC 99 CD 57 61 CF D0 E8
22B1 : 33 12 74 78 71 1C 05 DE E3
22B9 : 61 7F C7 89 F0 F2 E1 07 39
22C1 : 64 92 38 0B 35 72 A9 19 9E
22C9 : F0 4B 00 0C 08 9B 2C F7 DE
22D1 : D0 02 C4 01 02 23 10 3F EC
22D9 : F8 80 32 52 FC E5 21 41 EE
22E1 : DF 98 42 82 70 0B A4 A7 2E
22E9 : 60 61 19 02 C9 B0 4C 18 04
22F1 : 0A 4C 09 DF 21 E5 F3 FE 6F
22F9 : 62 A7 2B 1C 08 38 EE 30 DC
2301 : 90 72 BE 36 0E 4D A1 30 73
2309 : CE 6C BE 0A 83 10 36 E0 52
2311 : 00 DF 12 03 1A 08 51 90 2E
2319 : 00 06 52 32 0D 7C 29 41 D3
2321 : D6 BD 21 09 08 FF F4 FF 94
2329 : 0F 24 06 0F F7 F3 FF F0 AF
2331 : 75 0E 0F 17 FF 00 10 42 19
2339 : 0D 08 CE 07 9E 01 9E 20 8C
2341 : 28 32 30 36 34 29 9E 03 62
2349 : 00 78 A9 34 B8 AF 95 A2 1B
2351 : 05 BD 42 08 9D 2D B3 78 C9
2359 : 10 F7 9A 4E 39 C6 32 CE 05
2361 : 2C D3 40 31 BF 00 E5 96 6E
2369 : E8 32 FC 11 CF B9 DD E9 E2
2371 : 4D CE 01 AB 09 0D 00 08 E4
2379 : F3 CE 46 3A C1 56 9E 04 FE
2381 : 2A 29 07 AA BD 1A 6A D9 61
2389 : 18 FF CB 29 1F AA 48 0B 37
2391 : 4C FF 01 A4 43 AB 79 58 DA
2399 : 3B 3F 29 5D 22 8C CC 17 52
23A1 : 55 F0 C5 0E AB F0 EF A9 F7
23A9 : 9C FC EB 8E 95 F0 A8 0E 30
23B1 : 81 20 6A A0 3A 18 CA F5 6C
23B9 : 1E F1 30 8F 86 39 A2 42 0F
23C1 : AA 4C 22 26 71 01 51 94 6C
23C9 : E6 2F 22 2C 30 E6 2D D0 E6
23D1 : 02 E6 2E 90 15 ED C6 39 32
23D9 : 36 FF BD 61 20 DA 01 A9 DB
23E1 : 37 85 01 58 68 C9 08 4C B4
23E9 : AE A7 E0 7F CD EE A9 04 96
23F1 : 2C A9 F6 9A B1 2F 91 2D 38
23F9 : C8 C4 FF 8D AC 54 99 2D 03
2401 : 47 2D A5 2E C8 08 2E EF 73
2409 : CA D0 E5 18 A5 2F 1B DB B0
2411 : FD 85 2F A5 30 E9 3D 30 F9
2419 : 4C 00 01 28 D6 EF 99 00 FE
2421 : FF A7 64 F7 CE DC 01 CE 81
2429 : BF 0A AD DF 01 C9 DF D0 D4
2431 : EA B3 63 B4 7D 4C 4C 0E EC
2439 : 99 AA 0E ED 00 68 BC DB 57
2441 : 61 A8 1D A9 02 38 74 20 67
2449 : DC 08 E6 03 C6 FA F5 2C B8
2451 : 93 F7 60 0C FC 9A C1 18 55
2459 : FD AC 60 9C 36 20 57 8C 33
2461 : 31 C6 FB F0 43 A6 8E 69 99
2469 : 01 85 52 C2 BC A3 89 82 2E
2471 : BD FD 54 3C AA 01 D2 75 B2
2479 : A8 1B A9 06 7F B4 C9 05 A9
2481 : 1C E4 32 85 94 DF 48 08 C6
2489 : 60 03 A6 60 94 60 40 61 31
2491 : 80 62 C0 63 00 65 40 66 D8
2499 : 80 67 C0 68 40 44 48 4C EA
24A1 : 50 54 58 5C 1C C8 EF D0 26
24A9 : 32 4B 64 7D 96 AF A5 FC C1
24B1 : D7 BA 08 44 5E A5 A3 9F 51
24B9 : F8 F7 33 D5 A5 02 8F 43 64
24C1 : 8A 8B 3D A4 60 03 B0 54 7E
24C9 : 9C 8B 73 02 8C 90 1F CC AB
24D1 : D4 F2 7C E4 1D 82 5B A5 79
24D9 : 8C E6 88 5C D2 28 A2 1E BB
24E1 : 38 6C C0 E9 8C 85 58 A5 5E
24E9 : 8B 85 57 A4 8D A9 03 85 DE
24F1 : 8E 18 BE D6 48 7F 0C E1 8A
24F9 : 93 20 1B 11 05 7B 4A B0 3C
2501 : 0D 90 93 F0 DA C3 61 93 D2
2509 : D1 80 5B 4C 65 A5 9D B1 D8
2511 : 57 20 AB AA A5 8E D3 8A EC
2519 : DA 85 C8 91 59 C8 8E 30 80
2521 : 06 68 4A 4A 4C 38 09 68 B3
2529 : A5 59 F3 65 59 A5 5A 50 F1
2531 : 32 5A A5 5D 48 AF 28 85 53
2539 : 5D A5 5E B5 47 5E E6 8D D5
2541 : A5 8D C9 08 F0 B4 92 21 61
2549 : 7E 9B 02 F0 C0 30 0C 03 F7
2551 : 80 20 6B 27 3D 2F 04 01 00
2559 : 00 9F BE AC 29 78 D6 32 84
2561 : 46 1C 85 16 3C 85 13 49 A8
2569 : FF 31 96 4C 84 10 01 5B B3
2571 : 54 07 F0 07 0D 69 0F F9 B2
2579 : 4E 70 44 07 28 F3 03 E8 F1
2581 : F8 39 66 E0 61 A0 C6 29 54
2589 : F1 A0 30 99 A0 34 50 AC 50
2591 : 11 28 94 39 AF AA 0A 68 4C
2599 : C6 5A AC C9 83 8C 9D 65 CE
25A1 : 50 BD 70 BE C2 69 B9 CC BC
25A9 : 08 59 41 04 6B E6 65 8E CF
```

Commodore

```
25B1 : F5 22 58 CB E4 1B 04 6B  55
25B9 : E2 70 18 46 1C 62 60 D8  AA
25C1 : CD E4 4A 60 82 CD D6 65  5C
25C9 : D0 0E 71 DC 60 B8 AF D2  C8
25D1 : 11 DD 6E F0 1D 89 57 E1  CA
25D9 : A7 BE 02 F0 0D 87 C2 0A  AA
25E1 : 96 B1 A2 F3 1D 3D 7C DD  E0
25E9 : A3 21 46 0A 68 48 3D 52  52
25F1 : DD E1 96 F0 27 68 CA 10  83
25F9 : E9 D8 21 AE 06 BD AB 09  7C
2601 : 11 33 95 FE F2 39 96 29  97
2609 : 0F 8D 32 D2 12 E4 E7 78  9F
2611 : 0D 18 13 FA 60 68 AC D0  EC
2619 : 15 AD A2 09 67 BD A9 6B  B0
2621 : AF 09 60 A0 27 B9 E7 0B  77
2629 : B4 05 C4 EF 97 D9 36 2A  04
2631 : DD 26 5D D9 8D 56 D9 7A  9C
2639 : 1A 8A AD 79 CC 30 03 4C  26
2641 : B6 D3 30 03 B9 8F CF 99  D8
2649 : 5D 05 26 98 F7 AD 13 0C  17
2651 : F0 18 C7 06 B9 00 45 48  41
2659 : 96 B9 40 2C CA 89 EB 60  CB
2661 : A9 A0 46 AB 99 68 8C A8  C2
2669 : 06 99 A8 05 99 E8 06 45  8A
2671 : ED A4 F1 6F 18 F7 0B 23  CE
2679 : 20 19 3D E4 30 60 25 68  7D
2681 : AD 0F 0C 0F 12 3A E4 E4  EB
2689 : 20 0D 0F CC AD 3A 04 12  6E
2691 : 01 17 20 2D 03 10 15 2D  2B
2699 : 20 04 05 0C 2E 01 20 C0  6B
26A1 : 14 BC EF 5B 86 24 F1 6E  A9
26A9 : D6 E3 0A 60 43 A0 4A 7A  57
26B1 : 8D D1 D5 0B CF 0A 0A 60  34
26B9 : 8D 45 67 18 65 B0 C6 00  BD
26C1 : 86 51 00 0A 26 0E DD 04  84
26C9 : 82 00 D0 47 37 69 00 A3  6E
26D1 : F9 09 66 04 09 01 88 AD  7F
26D9 : A0 89 29 FE A8 B8 60 A3  81
26E1 : 60 30 50 64 59 8B 00 05  F6
26E9 : 40 06 80 07 C0 08 00 0A  8E
26F1 : 40 0B 80 0C C0 0D 00 0F  EB
26F9 : 40 10 80 11 C0 12 00 14  48
2701 : 40 15 80 16 C0 17 00 19  A6
2709 : 40 1A 80 1B C0 1C 00 1E  03
2711 : A2 68 57 28 00 50 00 78  36
2719 : 00 5C 4B 7E 9B C8 00 F0  CC
2721 : 00 18 01 40 01 68 01 90  EE
2729 : 01 B8 01 E0 01 08 02 30  9B
2731 : 02 58 02 80 02 A8 E5 6F  CC
2739 : A5 02 F8 02 20 03 48 03  9F
2741 : 70 03 98 03 C0 03 C3 F7  DC
2749 : C7 7A 00 3E CE 8F FF FF  7F
2751 : 26 EA C7 12 20 A6 E1 42  64
2759 : C9 8F 4E DE FA 7D AE 14  D8
2761 : E1 C8 96 30 E5 79 53 98  FB
2769 : 60 E9 A9 FC A2 0A 4A 3C  E4
2771 : 6D 4E B6 FC ED 6C F8 74  61
2779 : 36 72 F9 3C 5B D1 D4 99  B9
2781 : 01 AA FB D1 9D A2 08 28  70
2789 : B0 B1 F8 31 DC D6 35 A5  1B
2791 : FF D0 40 FF A5 FB 69 FB  E0
2799 : A5 FD A0 34 FD A5 F9 50  81
27A1 : 66 04 4E 55 83 D6 1F B9  26
27A9 : 38 CD FE D8 96 3C FC 37  50
27B1 : E0 FD C0 9B B9 88 69 B2  1E
27B9 : F7 85 40 85 F8 9B 2B 06  59
27C1 : 7A 78 66 FE 91 FA 4A 53  B1
27C9 : F8 CD 6F F5 FF 4A 0F 69  A4
27D1 : 9F C3 86 F8 19 C9 D0 31  98
27D9 : 21 5B 48 63 60 63 3C 63  FF
27E1 : 4C B4 46 80 31 EC B7 98  B3
27E9 : 61 A0 7F D0 9E 35 78 64  D2
27F1 : FA C6 40 F0 81 8D 43 66  DB
27F9 : 0A 46 17 49 2E 4C 5C 4F  6B
2801 : 38 B6 52 13 55 68 74 2D  50
2809 : 1D BB 6F 8D 03 67 0A 05  2F
2811 : 17 07 2E 09 5C 0B B8 0D  74
2819 : F0 75 0F 27 18 8D E2 85  F1
2821 : A9 48 8D F3 C3 A9 78 8D  57
2829 : 06 94 A8 8D 88 22 A9 D8  47
2831 : 8D 0A A6 64 9A 0C 26 38  0D
2839 : 8D 0E 26 C0 8D 11 37 2C  06
2841 : 0D 80 B3 81 70 82 E1 83  55
2849 : C2 85 84 0B 85 17 86 2E  D8
2851 : 87 FC D1 88 03 B1 78 F9  6F
2859 : 59 FA B8 FB 70 FC E1 FD  4F
2861 : C2 85 FE D7 FF 7B 89 CF  42
2869 : C4 2E 2F 28 5C 29 B8 2A  5B
2871 : 70 2B E1 2C D0 8D 2D 42  27
2879 : AA F5 45 64 E8 E5 70 02  7F
2881 : 76 38 0C 4C C0 CE 30 30  44
2889 : 01 3B C3 C0 04 EC 0C A5  54
2891 : FA 8D 0B 20 58 A5 DE A2  8C
2899 : 10 4C 92 0F 52 7D D7 E1  8A
28A1 : 58 D9 BA 0F F0 08 C8 C0  6A
28A9 : 40 78 2D 86 37 B4 98 9C  F6
28B1 : BC FA 4C 14 E5 FB 0F 91  1E
28B9 : DE 6C FE 00 31 32 33 34  67
28C1 : 35 36 37 38 21 22 23 24  DE
28C9 : 25 26 27 28 51 57 45 52  5A
28D1 : 54 59 55 49 90 05 1C 9F  31
28D9 : 9C 1E 1F 9E 01 9E 81 95  56
28E1 : 96 97 98 99 9A 9B 44 23  7A
28E9 : F9 4D 1D 9D 04 9A 85 41  32
28F1 : 01 85 2A 86 42 4C D5 C9  82
28F9 : CB 3C CD CE C8 D9 CA 3E  32
2901 : DF 27 7B 3E E6 61 11 69  AB
2909 : 11 71 11 79 11 81 11 89  BB
2911 : 11 91 11 99 11 A1 E8 4B  BB
2919 : 11 B1 11 B9 11 C1 11 C9  75
2921 : 11 D1 11 D9 11 E1 11 F5  EB
2929 : 11 EC 11 07 12 FE 11 10  53
2931 : 12 66 12 06 13 54 13 C4  65
2939 : 13 22 14 C7 15 1B 16 54  87
2941 : 16 80 2A 5B 2B 60 2B 65  BB
2949 : 2B 6A 2B 6F 2B 74 2B 79  58
2951 : 2B 7E 2B 83 2B 6B 50 7E  43
2959 : BD 50 20 80 61 94 CE 7D  47
2961 : 58 90 0C 11 B3 CE 27 2B  CB
2969 : 96 CC F0 FA 11 8D CE B1  1D
2971 : B1 4D 9B 29 88 C9 07 11  EA
2979 : E1 61 8B 4C C9 01 A2 30  07
```

Commodore

```
2981 : 3C 4A BD 69 9A C9 06 F0 71
2989 : 4C 02 E7 EE A1 C5 4D 58 DC
2991 : 89 C9 3C D1 F8 EF 58 EE 96
2999 : 76 38 E1 CD 30 8B D9 92 48
29A1 : C8 CE D4 97 30 55 49 CE 69
29A9 : EA A4 9A 8A 0B CE 26 36 09
29B1 : E1 5B 4D AD D8 C9 03 F0 13
29B9 : 04 EE C6 FA 20 C9 04 F0 87
29C1 : 09 EE C6 FA 68 8F C2 F8 52
29C9 : 19 C9 23 F0 0B EE EB A1 C9
29D1 : CD EC D2 27 E6 8C 2B 20 6E
29D9 : 3A 1D 4C 1D BB B5 F8 47 34
29E1 : 0E 64 FA 3B 60 02 1F 32 3E
29E9 : 58 76 C0 04 3E 64 05 1F 86
29F1 : 06 B2 0F 07 D9 87 8C 88 12
29F9 : 1D 09 B0 0F 0A D9 87 0B 4C
2A01 : EC 43 E6 5F 07 0D EC 43 47
2A09 : 0E F6 21 F3 EF 8E 4C E6 CB
2A11 : 11 59 8D A1 09 EB 3C D3 EF
2A19 : 8C CC B7 C8 7C 7C 88 0C EC
2A21 : CD B7 C8 84 7C CA 50 8D EF
2A29 : EC 30 C1 CD FE F6 A0 A2 CB
2A31 : BF 15 3F 20 AF 63 93 A8 04
2A39 : 94 FB F6 33 40 F6 0F 25 31
2A41 : 70 8D FC 58 8D 5F CA F0 A3
2A49 : F1 8D E3 64 48 78 EF 8A A3
2A51 : 60 55 ED 26 1B 63 A6 56 B0
2A59 : D3 85 71 26 AE BF E0 99 B0
2A61 : 61 99 8D B1 25 0D D0 EA FC
2A69 : B0 64 A4 D3 E3 37 83 FA EB
2A71 : 9B 07 37 8A 4F FB F7 6B 3A
2A79 : E6 59 23 64 67 86 FA 8D 13
2A81 : 81 46 B1 6F D8 01 3C AD 61
2A89 : 01 14 5D 31 91 CC 85 C6 35
2A91 : A0 07 B9 D4 7E EF C1 FC 26
2A99 : F8 AD F8 03 3C 2D 91 FA 70
2AA1 : 8A 1B 1A CE B8 BE 40 DD 57
2AA9 : 48 8F 73 E6 38 91 2E 67 0A
2AB1 : 29 38 F6 32 5C 8A F9 52 A1
2AB9 : 4D 20 5A 01 7C B7 4F 51 32
2AC1 : 3A E9 D0 FC 48 A1 39 68 0B
2AC9 : 7A 18 F3 3D 0C EC 7B 70 EB
2AD1 : C1 99 DB 9A 0C EF 4D 5C D7
2AD9 : 03 30 F7 30 C0 F6 CB FE E9
2AE1 : DB 45 F9 65 74 76 35 CE F7
2AE9 : 37 FD 56 8F 33 6E 1C 02 C1
2AF1 : 4B C5 C6 E8 EB A9 BA 8D FF
2AF9 : 14 46 89 14 03 15 98 8D 6C
2B01 : 12 C1 48 EC 00 DD A9 15 63
2B09 : 4E 49 1D 51 B0 16 7F 54 D0
2B11 : 2D 38 8D 21 47 69 0F 8D F9
2B19 : 86 02 A9 93 20 D2 B5 28 3D
2B21 : C3 F5 31 04 EB E3 02 6D 6C
2B29 : 7D 8C 07 F4 31 A0 7F B1 C6
2B31 : FE 38 BA 96 C0 FF D0 F7 0C
2B39 : A1 4A 98 3C 00 E9 49 57 D0
2B41 : A9 E0 68 2A 22 B5 54 6A B0
2B49 : 86 51 97 4A DD EE 19 D0 02
2B51 : 4C 31 EA A9 43 B4 C4 F4 FC
2B59 : 4A 4D AC 41 DC C4 C8 A9 07
2B61 : 53 21 74 06 07 50 5A 0A 93
2B69 : 5B A8 5A 38 E9 47 19 0D 0D
2B71 : A1 A9 05 0C 67 30 5B 33 76
2B79 : 62 50 E9 E3 0A 60 C0 46 2D
2B81 : 8F AD D2 A5 7A 14 FF 20 D9
2B89 : D5 92 F8 7A 56 0C 7A E5 B0
2B91 : 0C 0D 95 A3 B9 10 44 46 B7
2B99 : 26 CA 51 00 CE 20 C6 8A 97
2BA1 : E1 2A 11 44 69 28 A5 A5 1E
2BA9 : 15 1C 0F 88 54 E2 12 91 C9
2BB1 : 74 02 11 2E 41 1D 27 50 6B
2BB9 : E2 12 9D B4 D6 11 E1 4C B8
2BC1 : 9F 38 55 6D 01 AD 87 49 AE
2BC9 : C4 37 13 FC B4 9C 31 5C 3B
2BD1 : 10 7A 4D FB A2 10 06 FE B2
2BD9 : 26 FF A0 5E FB E4 0D F8 00
2BE1 : 79 71 D8 99 F9 00 48 1B 73
2BE9 : 15 27 E9 A2 01 4E 48 21 46
2BF1 : 50 9A 0D B5 F9 29 0F 20 EE
2BF9 : 0E 16 E8 E0 6C B1 EB BD E8
2C01 : BA 00 09 30 D3 CB E6 FC 35
2C09 : D0 02 53 6F 37 68 8E F2 74
2C11 : 44 F0 EB 00 30 1B B9 15 B5
2C19 : E3 79 15 D0 A9 36 85 01 7D
2C21 : B0 EC 98 14 2A 02 3F 73 87
2C29 : 8C 76 CD E0 A6 60 C4 20 40
2C31 : CC FD FA F5 CA 13 20 73 26
2C39 : E9 B3 5E CC 10 C0 14 23 CB
2C41 : 24 D6 4E 39 10 03 87 1D FD
2C49 : 03 BA D9 A9 07 81 EA A0 BE
2C51 : A4 EB 40 A9 46 13 94 86 8C
2C59 : 13 D4 01 33 8B 09 20 AE 5C
2C61 : 17 8D 2E 8E EE C7 ED 80 82
2C69 : A2 90 0C 05 09 AE 95 85 5E
2C71 : 8D DB 8E FA 5B A2 30 E3 42
2C79 : 34 0C 9F F0 75 9F 8D F2 2A
2C81 : 14 BC 32 51 A2 60 78 32 1E
2C89 : 41 01 27 83 38 51 02 27 E9
2C91 : C4 10 C0 04 04 9D 09 E0 21
2C99 : 48 49 E2 DE 5D 35 11 AD 39
2CA1 : 18 A5 45 C7 AD 19 17 26 22
2CA9 : 17 A2 38 88 D0 46 39 FA 4B
2CB1 : 20 E4 FF C9 03 D0 06 14 73
2CB9 : 2D 5B 46 11 DA 00 8E C7 BF
2CC1 : 0C C9 20 D0 03 20 6C 12 DB
2CC9 : 60 6B 81 8F 31 30 71 0C A4
2CD1 : 04 F7 BB 79 AB 50 2A 23 1B
2CD9 : F0 B2 25 DA 18 72 03 21 2A
2CE1 : 19 31 16 AB 50 E0 71 6D 3A
2CE9 : A0 27 B9 CE 17 95 05 78 88
2CF1 : B5 98 40 D9 39 F2 EB D3 41
2CF9 : 20 17 0C 60 E3 20 2A 0E B8
2D01 : 05 96 AD 13 14 01 12 14 D9
2D09 : 3A E4 20 22 18 52 AE 24 19
2D11 : 81 2F 19 3D E4 30 62 59 24
2D19 : 20 0D 3A 02 0C 0F 03 0B EA
2D21 : 20 20 B7 E9 2B 1A 17 20 9C
2D29 : 04 15 AD C6 15 F0 03 4C 79
2D31 : 3D 1A 84 6F 2A 6B EB 35 A2
2D39 : F5 31 4E 9B 8D 7D 55 F3 D0
2D41 : C1 8D 2D AD F9 A4 7D 9A BA
2D49 : D6 27 7F C9 18 F1 12 CE C3
```

```
2D51 : 8E 66 12 1D BF C9 28 90 47
2D59 : 09 74 5C 4C F6 17 B1 2C 84
2D61 : 60 0D 1D 2C 1D 07 45 FF 34
2D69 : 69 26 0C 9A 3D 2B 66 4D 9D
2D71 : CC B6 04 18 A7 BE 05 25 6B
2D79 : 65 FA 86 42 62 C6 22 AA 7F
2D81 : F0 30 51 A0 A5 85 FA 93 8B
2D89 : B0 08 01 06 C5 7D 65 20 5D
2D91 : 26 59 51 AE 10 43 0A C9 65
2D99 : 94 92 11 D3 DA 53 6C FE 2D
2DA1 : C8 ED FA 91 FC 4A 0A 3A 0F
2DA9 : AD FA 33 48 8E FB 67 FB 08
2DB1 : F0 80 92 1E 37 A0 CD DB B1
2DB9 : F5 2A 82 B4 EC 18 47 06 B3
2DC1 : 63 10 69 84 F9 F2 78 B9 A4
2DC9 : 03 52 01 2D 14 9B A9 89 B3
2DD1 : FF 4C D7 18 51 71 E0 60 D4
2DD9 : 02 73 48 25 AD 88 2A 02 17
2DE1 : A5 03 36 39 03 AD 53 16 D4
2DE9 : 50 37 41 A2 F8 B9 20 AB AF
2DF1 : 55 AD 52 16 26 51 56 F8 AC
2DF9 : A5 F9 F3 42 F9 06 FA AD F7
2E01 : 50 16 06 65 FD 4E 23 F7 59
2E09 : A4 FA CD 05 41 A6 B9 BD EA
2E11 : 6A F6 40 5E CC E6 FA A5 0D
2E19 : FA C9 08 D0 D4 9C 96 75 8B
2E21 : 17 E6 8D B7 9D 49 DC C4 27
2E29 : E8 E3 A9 40 50 03 F2 2B B7
2E31 : 02 AE A9 3C 8A 19 F9 3E 52
2E39 : F8 8B 53 36 4F 16 85 FB 46
2E41 : 94 DA D3 F3 2D 1F 5A 16 17
2E49 : 1A 55 8E C4 F7 F0 04 C8 F3
2E51 : 4C FA 19 A5 FC 71 19 64 9E
2E59 : C2 A5 FE 0C 99 28 BD 1B 37
2E61 : 31 FF A5 FB CD 51 16 F0 1C
2E69 : 05 E6 FB 4C F8 19 10 F8 F4
2E71 : 5E 8C 0D 22 83 07 08 90 4F
2E79 : E2 58 35 67 14 0C 20 87 F7
2E81 : 0B 4C 4A 0F B7 60 B9 6C 65
2E89 : 56 95 A8 B9 68 65 FE B9 2C
2E91 : 89 D7 AC 60 62 64 8D 61 5F
2E99 : 88 CA 08 0A 26 FD B0 1C 17
2EA1 : D5 85 FE A5 FF 65 FD 85 DB
2EA9 : 64 C5 0E A4 73 69 DB 6A CF
2EB1 : 24 A5 43 9C E1 B9 08 0A 2C
2EB9 : AA BD 9A 0C 99 E5 BD 9B 61
2EC1 : 0C 18 79 CC 08 CC 66 0A 66
2EC9 : D2 18 65 FC 85 FC A5 FD 73
2ED1 : 59 D6 F1 85 FD 23 B6 92 BB
2ED9 : 21 21 D4 54 F9 AA 48 77 4F
2EE1 : 77 08 68 19 06 F3 F8 62 42
2EE9 : EC 60 68 EE 69 B2 4C 01 5D
2EF1 : 1B E7 B9 98 99 E3 50 C4 05
2EF9 : F8 68 30 20 60 35 B4 0A CC
2F01 : 7C 4B 0C 84 20 7D F0 CD 04
2F09 : 0C 33 49 AA BB AA FE 24 AC
2F11 : 2F 81 89 30 8F 01 38 A0 8C
2F19 : 02 D9 83 24 B0 06 B9 46 1C
2F21 : 1A 8C 62 73 C8 C0 10 D0 FD
2F29 : F0 5C 07 1A FD 1C 73 1A 0F
2F31 : 14 C3 41 F0 0C 87 20 BA 88
2F39 : 91 E7 D4 0C 8E 02 BB 58 0D
2F41 : 54 F1 F7 4A 64 51 55 17 29
2F49 : E2 81 F0 14 43 1C F0 1B BA
2F51 : 35 F4 52 F0 19 C3 78 DF 04
2F59 : AD F1 F0 07 13 79 F0 02 E1
2F61 : 14 54 96 B1 0E C8 B5 03 7F
2F69 : B8 F6 1B 4C D5 1B A2 35 18
2F71 : 95 AC 91 18 29 C3 F0 15 62
2F79 : E1 98 60 E0 84 47 F0 0A 35
2F81 : 82 7B 05 D2 7B B0 05 82 B3
2F89 : 92 DA 18 60 38 A6 9B 75 AD
2F91 : AE C8 A6 0C DC CB C4 B9 81
2F99 : E7 FA D3 3A 91 9E 8B F8 68
2FA1 : 89 08 DD A7 F1 89 A2 03 97
2FA9 : 1C 62 20 DD 9C 28 DF BD C0
2FB1 : 0B 49 FF 31 CD 4D 91 36 81
2FB9 : 4C BB 1C 33 3D 72 DD AB 87
2FC1 : 21 52 07 F8 8E 1D A3 09 5F
2FC9 : 91 FE CA 10 D3 AF 0D 5D 38
2FD1 : F0 31 07 3E 1D 16 18 12 EB
2FD9 : 20 BC 41 70 40 22 1A 11 55
2FE1 : 20 5F 4A 0D F0 0D 86 44 FF
2FE9 : 09 15 E4 4A 33 CD 4B 4A 63
2FF1 : D0 19 20 8F 1C 6C FD A1 A8
2FF9 : FA 3B 48 DA 1A E4 0A 62 B4
3001 : 93 01 FC F4 2C 4C 2C 54 71
3009 : D4 9A 1B B0 14 20 AD 16 2C
3011 : 5B F7 1B D0 06 20 27 15 71
3019 : 5B E1 7C 43 1C 4C FD 1C 41
3021 : 88 10 A1 AB 56 0B 65 1A 17
3029 : FE 9B 81 FC 47 48 9F E6 F8
3031 : ED AE 0C 1B D8 1A CD 57 20
3039 : 1A B0 12 6F AC D2 66 AD 74
3041 : AF 09 D0 01 F5 60 E0 20 EF
3049 : B0 09 E7 93 1A 27 2A 63 34
3051 : 29 9A E6 59 1A AD A1 09 54
3059 : D7 37 1A 20 F8 1B 90 01 03
3061 : 60 20 BF 1C 73 F1 3F 6F E7
3069 : 80 72 E8 8D 58 C7 61 40 D8
3071 : A6 A4 09 67 0A 71 80 50 67
3079 : 5C 41 C5 38 67 42 13 A0 04
3081 : B0 B0 E5 4D 29 A3 84 F2 54
3089 : 90 A4 ED 0F E5 21 C2 F2 21
3091 : 60 C0 8C F0 BE E7 86 8C F1
3099 : 29 6D 8D BF 58 D0 ED CA 2D
30A1 : D8 8D FE B0 08 88 B4 23 F3
30A9 : 54 DA CD 81 21 90 11 AD 44
30B1 : 93 13 26 4A 10 01 1A D0 B4
30B9 : 0F 02 36 2A A2 42 8D F4 F9
30C1 : 3B D5 61 70 AD 78 A3 2A CF
30C9 : 61 AD 1D 29 4A 5B AD 97 D3
30D1 : 0A 8D 8A 90 80 2A 8D 22 2A
30D9 : 25 A9 47 9A 5F 91 48 62 60
30E1 : 7E 04 53 00 6C A9 4C 8E 99
30E9 : 32 63 80 8D DD 5A 8D AD E1
30F1 : B5 A7 64 51 35 A4 4E C9 02
30F9 : 52 E8 48 C2 3A B0 53 2E FD
3101 : 91 1C 48 54 17 15 A9 2C 56
3109 : EE A4 30 28 38 21 9E 4B F8
3111 : 1E 89 C2 3A C0 96 3B 74 82
3119 : ED EA 79 75 30 D0 00 4C AA
```

Commodore

```
3121 : EE 14 07 CC E8 28 29 55  94
3129 : 86 54 6D 5C 56 8A 3D 11  91
3131 : 41 5A 2B 2C 23 A5 30 31  72
3139 : E2 34 60 49 1D 12 B5 A2  F5
3141 : 6D 4A 81 91 A6 D5 38 ED  3C
3149 : 4F 21 3B A5 ED 50 88 9D  6B
3151 : E9 EC 0E 4C 3F 61 B6 8C  B0
3159 : C8 4D 3C 57 E4 90 4E 2B  24
3161 : 6D 29 8D 58 C4 23 A2 3C  3A
3169 : 59 79 88 CD 41 F0 26 F8  81
3171 : CD 45 03 3C 42 AA CD 48  66
3179 : 2B D0 16 AD 42 32 5B B4  D4
3181 : AD 43 2D 16 69 AD 44 2B  49
3189 : 8D 4B BB 20 70 1F 60 4C  C9
3191 : 91 1E 66 4B 8D 64 7F AD  8A
3199 : 57 8D BA BC 58 8D 64 73  67
31A1 : AD 47 8D BA B6 AD 37 E0  24
31A9 : AD EC 01 42 58 E4 60 AC  DC
31B1 : 66 24 E3 4A 60 68 92 5E  BC
31B9 : 3D D1 42 07 1F 22 9A 22  02
31C1 : AD 3C 2B 9C 02 4A 66 F0  D9
31C9 : D6 CB 72 56 AD 3B 2B 29  A0
31D1 : 03 AB 20 3A 06 EC F5 F4  83
31D9 : 45 C8 AD F4 62 91 AD F3  DE
31E1 : 56 2C 8A AD F2 8A 45 CF  DE
31E9 : AD F1 62 91 AD F0 1F 8D  54
31F1 : 56 0A 60 05 00 03 95 FE  72
31F9 : 48 F2 C4 20 CC 0C F2 F2  CE
3201 : E3 AA 5E B2 40 BE 7C 3E  90
3209 : BC 2F 8F 3F 2B 21 30 34  0E
3211 : 2C E1 4A 27 83 01 06 A2  43
3219 : 80 C5 35 FD 6E A4 84 20  E7
3221 : 86 1D 48 6A B5 A9 D8 87  B0
3229 : 11 E2 D3 FD A2 04 53 57  A6
3231 : CF 2D 1A 61 01 00 06 A3  B9
3239 : 27 FA 00 EC 00 FD FF 06  77
3241 : A2 33 FF 30 BB BC D5 61  3E
3249 : 42 E1 F2 6A 1D 2E 5C DE  F8
3251 : E6 54 88 99 6A AD 85 56  8D
3259 : 08 F4 12 A2 19 12 5B 97  73
3261 : 8D 14 26 21 F1 65 03 A9  50
3269 : 81 8D 1A AB B1 7F 8D 0D  14
3271 : DC A9 0F 8D 86 02 5B 4F  1C
3279 : C5 04 16 51 24 16 D1 03  30
3281 : 6D 28 35 A0 E8 87 40 4A  C4
3289 : 88 C0 FF D0 F7 D5 9D B5  9B
3291 : 15 8D 18 CA D9 E3 4F AE  24
3299 : B1 35 38 4C A3 0D 3E 6C  F1
32A1 : 53 DC 8A C0 44 C6 0D DE  89
32A9 : 22 C9 40 50 14 A3 39 C8  9F
32B1 : 58 D0 DD 13 97 35 11 26  FF
32B9 : FF 3E CB 1A E2 59 60 E3  50
32C1 : AC D6 CA F8 46 55 0C 22  ED
32C9 : D3 13 8F 58 A4 6C 3C CD  4F
32D1 : 9C 2A 42 F0 2D C9 14 F0  84
32D9 : 34 C9 3D CB ED 75 78 90  48
32E1 : E9 C9 5A B0 E5 AE 67 2B  23
32E9 : E0 25 F0 DE 48 2B A5 68  B9
32F1 : AC 10 99 72 5E 85 EE E4  F2
32F9 : 4B E5 81 89 60 D0 4D F0  6C
3301 : B8 E0 22 F3 A0 85 50 A9  FB
3309 : 9D 48 23 CE 6B 4C AD 21  7F
3311 : 01 24 58 2A 2A 80 23 00  B3
3319 : 61 49 C2 77 99 38 EB D4  73
3321 : A2 00 A0 3C 51 4A 23 36  D3
3329 : D4 84 FE 91 FC 2E 9B C0  62
3331 : 99 86 08 DD 63 86 40 85  42
3339 : 16 A3 80 85 FD 4D 26 FC  CE
3341 : 85 FE A2 40 6A 93 B1 FC  FA
3349 : 91 FE C8 2B 8C E6 FF E6  BF
3351 : F3 47 F2 B3 B0 22 B9 EC  F8
3359 : 61 A2 0A 49 1A 65 C1 A9  DE
3361 : 3C 85 C2 A9 C1 A2 B5 1C  86
3369 : 7F 20 D8 CE 39 93 6B 68  B7
3371 : A9 37 E0 88 A9 24 8D F3  D9
3379 : CA D2 BB A9 22 85 BC A9  65
3381 : 01 85 B7 64 EB 22 A9 60  F6
3389 : 61 8C D5 F3 A5 E4 96 A5  4B
3391 : 74 97 A9 00 85 90 A0 03  A1
3399 : 84 FB A4 45 85 FC 80 06  3B
33A1 : 45 AE A4 70 3E A4 FB 88  7E
33A9 : D0 E9 A6 FC 20 CD BD A9  72
33B1 : A7 F7 D0 28 F0 A6 90 D0  B5
33B9 : 28 AA F0 31 B6 E7 3B 4C  C9
33C1 : 34 23 66 50 31 60 96 BE  18
33C9 : 23 20 D0 F9 4C 5E 23 B0  15
33D1 : 50 05 A0 02 4C 13 9A 4A  69
33D9 : 42 F6 89 E0 70 14 B9 86  B0
33E1 : 23 6D F6 C8 C0 1D D0 83  D1
33E9 : 9E E4 FA FD 00 F0 F9 A9  3A
33F1 : 36 85 01 66 81 12 F8 2D  DE
33F9 : 50 52 45 53 53 20 41 20  AA
3401 : 4B 45 59 D2 CB AE B2 60  5D
3409 : 5E 92 20 9D 21 AD 9F 15  94
3411 : 03 62 25 4C B1 D7 AB 93  C8
3419 : FF A0 00 84 FF B9 17 22  67
3421 : B0 2D A4 FF C8 CC 16 22  20
3429 : D0 F0 A9 83 2D A9 A8 37  7D
3431 : AE FF 4C 26 21 5A 15 D3  98
3439 : A9 17 85 D6 20 6C E5 A9  FA
3441 : 08 85 BA 20 B4 FF A9 6F  8F
3449 : 85 B9 20 96 E0 57 28 F0  D1
3451 : 20 D2 FF C9 0D D0 F6 20  87
3459 : AB FF 60 E8 7B 85 F6 58  A9
3461 : 6E E9 E1 38 5D 22 AF 42  6D
3469 : 6D C1 AB 99 79 DD 5D E9  A5
3471 : B0 50 31 E9 EC F8 72 E9  07
3479 : 10 4B E6 94 5B 6E BD 53  42
3481 : 46 4F 06 9E 46 14 3A D8  64
3489 : 33 79 54 89 56 56 73 01  A7
3491 : 3E B9 A2 32 6B 6A 46 CC  57
3499 : 28 24 33 03 30 2A 96 8B  C6
34A1 : 46 4E 1C 3C 0C 92 CB 8A  37
34A9 : 61 C1 D1 35 F1 98 0E 3F  A0
34B1 : E5 2E 0E 87 4C 13 22 32  6C
34B9 : B8 BD 4A B5 BC 48 DA 92  38
34C1 : 7F 19 FF D7 32 34 EC 65  0B
34C9 : A5 18 9C 3C 4C D9 60 29  90
34D1 : 8A 98 9E DC B2 23 C2 52  DE
34D9 : 34 78 B6 0A 29 00 EC 0A  93
34E1 : D5 24 0D 7B 64 0E F7 37  80
34E9 : A3 63 18 AE 12 EA 22 24  63
```

Commodore

```
34F1 : 36 59 23 2D 24 38 E3 30  36
34F9 : C4 BE 3B 01 98 4A 77 52  6A
3501 : 05 18 82 47 6E 4A 05 87  F8
3509 : 19 BC 12 5D 91 27 DA 4D  09
3511 : 14 2D 3D AE 10 78 A6 3A  B5
3519 : 85 D8 21 5D D8 EF 49 6B  07
3521 : F3 08 AD 71 F0 40 24 73  3A
3529 : AD 07 30 81 20 5D 08 54  4C
3531 : 3B 2D 3D 3E 20 F0 BA 61  51
3539 : FC 22 E2 55 1C 2C 08 0F  0B
3541 : D8 68 E6 21 FE 3D 2D 62  7E
3549 : 84 24 5D 20 70 33 15 2A  84
3551 : C8 23 6D 6E 6B 53 07 22  86
3559 : 73 5D 59 E5 E3 C1 14 1C  63
3561 : 0D B4 20 21 70 29 29 6E  C6
3569 : 5D 21 2D DC 15 13 3A 80  12
3571 : 1F D5 5A E6 5D 6D F8 E5  DF
3579 : 40 21 7D B9 AE 60 06 DF  A6
3581 : 2D E9 6B 8C 07 E8 97 C6  B3
3589 : E0 16 32 2E 30 F4 C3 09  92
3591 : 1A 15 0C 24 92 19 80 C3  39
3599 : 10 33 46 60 52 29 80 28  A1
35A1 : 63 60 9E 03 92 BD 31 FC  12
35A9 : 08 C1 05 46 E5 3D C8 06  13
35B1 : D6 C5 0D 13 A7 13 0B F1  33
35B9 : D8 6D 15 FE E0 30 06 35  7F
35C1 : 09 A1 13 03 86 86 05 0E  8D
35C9 : F8 4E 01 2B 96 E9 90 0C  A1
35D1 : 90 AC 68 30 8B DA F4 23  84
35D9 : 03 3D 91 88 4C 8B 85 D7  D7
35E1 : 38 3A 11 2D 09 55 19 14  E8
35E9 : 0C 3C 9E 11 38 7B 54 35  F8
35F1 : E5 20 35 D3 4B 26 C0 04  9F
35F9 : 05 68 AD 25 51 F3 20 3A  EC
3601 : A9 94 12 FA 54 FE 01 20  5A
3609 : 13 A6 88 C4 0A 23 15 16  64
3611 : B9 3C 13 37 22 03 F9 A4  00
3619 : EC 16 09 05 17 A5 F1 C2  DF
3621 : 15 77 29 DB 0F 13 C4 4F  F3
3629 : E7 EC 58 4B 01 2D 90 C1  45
3631 : 07 0C 38 10 09 03 03 2F  62
3639 : 8D 17 F7 7D 4D 12 01 C5  F4
3641 : 3A 2D E5 39 3A 02 2D 03  21
3649 : 0F 10 19 E4 25 ED BE 2A  54
3651 : 2D 07 F9 04 20 2D 6E 2F  84
3659 : 0F 06 CD AE 86 60 F5 38  68
3661 : 28 13 08 20 95 42 19 2C  41
3669 : 15 2C 09 2C 0B 3B 1B 27  A2
3671 : 2C 0D 2C 0E 2C 08 2C 0A  B9
3679 : 20 2D A0 4B 15 F4 AA 04  6D
3681 : 09 12 05 03 75 43 8A 22  15
3689 : 09 06 C8 48 0F FF 08 01  E4
3691 : 16 6F 6A 01 0E 19 20 11  66
3699 : 15 05 13 14 09 0F 0E 7A  AE
36A1 : 31 12 09 14 9D 92 14 0F  7D
36A9 : 3A E3 A6 D4 27 9E 02 74  71
36B1 : 23 0B 0F 0D 12 20 72 AA  01
36B9 : 33 33 20 0B 14 10 01 14  DD
36C1 : 20 15 2E 20 32 34 20 28  91
36C9 : 08 15 0E 07 01 12 19 29  18
36D1 : E7 20 39 0F 12 20 03 01  29

36D9 : 0C 0C 3A 33 90 DF 1A 18  81
36E1 : 2D 33 A7 31 31 2D 32 30  5E
36E9 : 36 2D 37 39 36 80 26 20  EB
36F1 : 22 60 60 EA 20 60 24 CC  E8
36F9 : 0C 20 CA 13 20 FF D1 BF  F3
3701 : F8 C2 C0 14 06 62 65 A3  5D
3709 : B1 65 AD 67 0C 29 B7 08  BE
3711 : 6D B9 08 E3 0A 60 6E B9  AA
3719 : 8D BB 1C D9 3D 2B AD B6  17
3721 : A9 6D B8 08 66 9A 86 F9  F9
3729 : 05 0A 26 FF 85 FE AD BA  39
3731 : 08 18 65 FE 8D 3B 2B A5  29
3739 : FF 69 44 5F 1B 3C 2B A2  6F
3741 : 20 D3 0B 0C 75 FA 3F 52  60
3749 : F0 F9 20 48 15 20 04 15  D4
3751 : AD C6 5C 72 0D AD 00 DC  BF
3759 : 29 10 C7 72 20 F7 1F 4C  A1
3761 : 86 2A 20 87 0B F8 96 40  49
3769 : A0 27 B9 13 2B 2A 05 71  69
3771 : 7E 99 40 D9 88 10 F2 20  1C
3779 : 07 08 B7 70 18 FE 02 23  48
3781 : 57 3A 25 B0 18 E5 06 24  66
3789 : 20 19 31 3D E4 30 2B 20  E7
3791 : 20 0D 3A 0C 09 0E 05 20  9D
3799 : A2 EF 02 09 10 87 09 24  7E
37A1 : 17 00 07 00 C3 D9 4F 0E  DF
37A9 : 00 22 00 14 00 EC FF F9  98
37B1 : FF EF C3 60 79 A9 01 9F  CD
37B9 : 2F 81 02 26 03 D0 04 04  BD
37C1 : 9A 40 05 13 06 68 02 07  D9
37C9 : 4D 08 4C 85 2B 20 6A AC  95
37D1 : 30 4C 4A 0F 00 AD 8B 2B  8E
37D9 : C9 01 6E 17 02 F0 1C C9  4D
37E1 : 03 D4 05 04 F0 1D C9 05  39
37E9 : 75 C9 06 F0 1E C9 07 F0  11
37F1 : 20 C9 08 F0 1F 60 12 BE  D1
37F9 : 05 20 5E E0 82 20 E2 0B  8D
3801 : 2A 2E 20 D0 4C B9 45 2C  64
3809 : 20 7A 10 4C 00 11 F4 2D  AB
3811 : F0 BD 21 0D E7 0E 21 90  5E
3819 : 7C 29 7E DE F4 E6 E1 60  74
3821 : 21 EA E7 5C 4E EA CC E6  7A
3829 : FB 1C 8C 21 FA E7 EF 61  EB
3831 : 48 FA CB 2E E1 5C EF 48  00
3839 : 88 A9 1D A9 52 DE 2F 1D  25
3841 : A9 6A DE 20 1D A9 F5 D8  84
3849 : C6 60 AB 70 94 D4 74 36  66
3851 : 99 49 CD 34 EA 98 12 A5  90
3859 : 5A 1A 99 4A CD 34 32 96  F4
3861 : 9A 69 64 2E 35 D3 C8 60  65
3869 : 6A EE FF DB 96 B0 96 A9  62
3871 : 1B 8C C8 2D A0 02 1C 7F  34
3879 : 2C F0 80 23 70 C2 87 20  1D
3881 : A3 FD 78 D5 1D 46 59 58  16
3889 : 8D 20 71 5E BE 7F 8D 0D  87
3891 : DC A0 00 19 2C 50 04 10  56
3899 : FB 2C F2 30 FB A9 3E 8D  8E
38A1 : DF CA 8C 05 DC A2 0A E1  78
38A9 : CA A2 01 CC 8D AC C8 90  21
38B1 : F3 8E 0E DC 8E 1A D4 12  3C
38B9 : 1D E7 0D 6E C6 B8 66 A2  EC
```

```
38C1 : 00 C2 3C E2 D8 C5 8B 3D F2
38C9 : 17 D9 2F 3E 5E DA 7C C2 95
38D1 : 3F 9D 00 DB E8 D0 E5 D9 BB
38D9 : BF 15 CC EB C7 05 8D 01 B0
38E1 : 20 F8 D1 DD D0 58 60 80 00
38E9 : 39 00 60 2F A2 23 E5 A2 40
38F1 : 64 EA DE 8C C6 D3 90 61 23
38F9 : 95 8E CD FF C7 D0 FB EA 11
3901 : 3F DB 55 94 40 6B A5 AC 65
3909 : 61 C9 B1 60 1F AD 04 DC F0
3911 : C9 1F 98 76 1E C0 03 1D 8D
3919 : 1E 1C F0 1B 80 07 1A 3C 06
3921 : C9 19 B0 00 F2 EA 64 5F 7A
3929 : A0 22 24 EA A2 18 A9 02 D6
3931 : 9C 2F 37 C6 E4 FB FF 4E D6
3939 : BE A6 EF BD AF 10 42 CA 18
3941 : 1B 08 7E 88 CA 00 C1 0E E1
3949 : 18 6C 47 19 B6 03 28 DB 68
3951 : 91 32 ED C0 A4 CB 81 71 20
3959 : FB 1C 48 B5 23 64 DB 81 F3
3961 : 39 30 07 7D B6 03 68 DB 01
3969 : 81 BD 96 3B 99 FF CF EA 84
3971 : A9 78 6D 23 EE 1C A2 06 7C
3979 : CA 99 C0 15 8D 18 B4 8C 68
3981 : 03 8D 00 DD A9 08 C4 16 21
3989 : A9 0C 03 89 A9 38 C0 28 DA
3991 : 62 AC 23 F9 66 82 4C 31 5F
3999 : EA D8 EE 19 01 EC 13 E6 60
39A1 : 0E A0 30 30 21 D0 88 D0 6E
39A9 : FD A9 1B 8D 11 C2 D6 31 D8
39B1 : 8D 15 32 89 96 14 03 A9 F0
39B9 : 2E 8D 12 D0 A9 58 8D 16 0C
39C1 : D0 A0 0E B9 81 35 8D 27 E2
39C9 : D0 EE E2 57 AD F8 C9 10 9E
39D1 : F0 03 24 3D A9 00 8D 65 8F
39D9 : 35 4C BC FE 00 B0 9D 74 28
39E1 : 34 01 01 0F 0F 0C 0C 0B 50
39E9 : 0B 81 70 E4 4A E4 FF EF 19
39F1 : 48 E4 FF EF 48 E4 74 80 28
39F9 : 00 00 23 98 92 F8 D9 22 72
3A01 : AB 06 21 0F 91 04 41 B3 7F
3A09 : C9 CD 84 89 96 84 71 94 88
3A11 : 0D 2A 86 BC 90 97 90 07 83
3A19 : 5B 03 8C BD 9D 93 0B D1 17
3A21 : CA B3 2B 0C D1 42 36 20 59
3A29 : 01 5D 84 75 1D 0F B9 A6 27
3A31 : F2 4A 60 56 76 90 90 93 81
3A39 : 95 2A 90 43 97 9D 9C FD 45
3A41 : 7A 32 8D 95 27 02 C0 A1 B3
3A49 : 94 93 08 C0 AE B1 8B 03 6E
3A51 : 63 A2 EF 53 9A 0F 9D 93 2B
3A59 : B4 9D 18 7B 00 E2 85 CF 1E
3A61 : D7 EB 1A 92 B2 E3 92 60 5C
3A69 : 35 0E 59 AE A2 37 0C 9C 1F
3A71 : 94 B4 41 B9 41 83 8A A5 8C
3A79 : 03 98 B0 DC 4F 9F 03 94 B7
3A81 : 9D 82 A4 3A 9F 7C 92 3C 70
3A89 : 2B 46 9D 0F 90 26 32 C2 A9
3A91 : 76 0F 62 61 BC E3 9C 2F 0F
3A99 : 04 6B C8 93 0C 31 93 33 F6
3AA1 : 9F 0F E6 92 25 72 B0 2C D5

3AA9 : 24 5E E4 9C 63 26 74 92 27
3AB1 : 02 9F 4D 9B F6 9B B2 92 86
3AB9 : 92 9C 9C 2C 94 4F 6D 98 F1
3AC1 : F1 91 E2 94 93 9C 93 9F 72
3AC9 : 9F 90 92 41 ED 86 92 BD 56
3AD1 : 90 92 97 D0 A7 0E 97 93 1B
3AD9 : A6 9F 9B 92 9D 05 67 9D 63
3AE1 : 96 9B 95 9A 1C 9F 93 04 13
3AE9 : 99 99 94 92 9F 94 9A 90 F0
3AF1 : 0B 9B 9C 9A 9B 93 95 99 24
3AF9 : 95 97 95 91 F4 5B 9D 3C 0A
3B01 : 42 96 9A 76 95 96 99 93 9F
3B09 : 9B DA 02 96 86 9A 9E 01 1E
3B11 : 9E 99 91 CD 7E DC 04 87 88
3B19 : FF 81 30 0D BE 89 BA 8C C3
3B21 : B8 89 32 4A 32 85 3C CA 4A
3B29 : B0 45 34 D3 B7 C3 0D 75 BC
3B31 : 85 79 4A 76 85 FC 8E F5 3B
3B39 : 4F 7F 44 BE 42 76 8B B4 A0
3B41 : CE F6 4A BC 8F 3D 4A FA B6
3B49 : FD 5D 0B F2 B7 3C 89 74 82
3B51 : 4A 38 46 8C 3D 7D 06 7A A7
3B59 : CD 34 C6 7B CA BA 8B 7A 07
3B61 : C4 F3 8B F9 09 B2 45 75 67
3B69 : 7D 3B FA F4 9F 49 BC 84 21
3B71 : 7B C9 31 6A BB B5 97 43 89
3B79 : EF 74 A5 BE CC FD 49 38 3C
3B81 : 29 BC 79 7B AD 15 42 FE 61
3B89 : 25 35 09 BD AC B1 C9 30 23
3B91 : 2A 34 2C B8 43 7C 6D 34 2E
3B99 : 27 FC 0C 35 06 B0 06 B5 52
3BA1 : 64 34 A6 F2 86 78 86 F5 49
3BA9 : 6A BA 84 FD 66 BA C3 7F 9B
3BB1 : 64 BD AA 7A A2 B1 4F 39 55
3BB9 : 6F B6 89 3A 42 7E 65 37 49
3BC1 : C7 34 E3 F2 87 F2 9B E7 48
3BC9 : 4B B2 83 FF 0D 31 C6 7E C1
3BD1 : 84 B0 0A 30 A5 B5 67 30 3C
3BD9 : 6E F3 64 35 2C 7D FF FA A5
3BE1 : 8D 36 4F 3A A4 F9 2D FC 6D
3BE9 : 83 7D F2 6D A5 CF 7D E4 2E
3BF1 : B4 49 EB A5 A0 84 3E E9 F4
3BF9 : B1 84 F9 29 7B 84 BF 09 7D
3C01 : 36 C7 B0 C4 B9 EA B8 8D D0
3C09 : EF 1B E0 4A B8 FC 9E 24 3D
3C11 : 39 0A 31 AF 21 B1 C5 6A 1D
3C19 : F9 2E B8 AA 38 0E 3D 0F B4
3C21 : 39 0C 38 F6 D6 84 B4 4B 48
3C29 : B9 4B 31 4D B9 46 F4 4A B4
3C31 : F4 C1 3D 4E 72 C4 35 0C 59
3C39 : 7A 8A BD 49 3C 4B BF B8 1F
3C41 : BF 35 4D 77 CD 3E 09 7E CD
3C49 : 4D B1 D6 7E 86 7A 0E 3C E1
3C51 : 0D 30 0B 38 4E 30 82 BB 28
3C59 : 04 FE 49 74 CB B5 0E BA D5
3C61 : 4D F7 8B 79 EE B7 CB 85 A3
3C69 : 37 07 BE 4D BA D8 27 2A E0
3C71 : FE 6D F4 A5 3A 63 8B 89 18
3C79 : 75 62 45 7E AB BD A2 B3 DB
3C81 : EF 35 27 7B 6D B4 4E 78 E8
3C89 : CA 7F 2D 90 BE AB F0 2B D4
```

```
3C91 : 39 2B A6 53 30 CA 30 62 53
3C99 : 7D 45 35 25 38 4A FC 0A 89
3CA1 : 35 22 B0 05 36 66 35 AA 75
3CA9 : B5 6E B9 4D F6 4B 76 E5 1D
3CB1 : 72 A2 B5 C5 79 29 7C 6B 44
3CB9 : 7A A9 73 8A 78 AD 31 4A 84
3CC1 : 7B 86 BB 25 F9 8D 74 A7 40
3CC9 : F9 A9 72 46 BA 15 1B 8E DA
3CD1 : 76 8F 75 49 30 85 30 8F A4
3CD9 : 7B CF 38 87 FB 2D 35 6C 12
3CE1 : 74 FF 38 CA BB 4B 3B EC 99
3CE9 : 7E 2F 44 BF 46 FE CA B4 F9
3CF1 : 4D 35 A9 7A 85 3D 8A 30 5F
3CF9 : 4A 7D CE FB 4A B4 E4 B5 7E
3D01 : CA F5 CA BD 4D 38 8B B1 58
3D09 : AD B9 CB 78 4D 74 86 11 49
3D11 : F9 2D B9 32 B9 CF B9 CE F4
3D19 : 89 CD 38 EA B1 87 3A C7 C4
3D21 : 38 0D BD 8B B9 8A 33 C6 0B
3D29 : 35 CB 3D 4D 3D 44 B1 8A 0F
3D31 : 3A 0B 75 86 F0 82 7A C8 BE
3D39 : EF 11 F2 8C B1 65 07 09 73
3D41 : 7A 8C BD 09 BB AA 89 12 ED
3D49 : 45 F9 42 B0 99 B0 E0 A3 1B
3D51 : 92 C8 89 4E 85 F0 A4 24 2E
3D59 : B1 29 36 8C B4 A5 39 4A B0
3D61 : 72 84 B5 09 7A 42 BD 65 1F
3D69 : 39 45 F5 C5 3B 4F 78 42 0F
3D71 : F5 CE 38 8A B0 8D B0 AA BC
3D79 : 30 04 FD 2F F9 EE B4 6E D7
3D81 : B8 05 B2 06 B4 05 B1 46 F0
3D89 : B5 6A B9 47 B2 8B 34 E9 F7
3D91 : B9 AD 7A A5 7E 4A F7 43 15
3D99 : BD 0D F9 4A 79 85 B9 2F AD
3DA1 : 7A 64 F7 C6 F9 44 B2 E7 80
3DA9 : 30 4D 7C C2 F5 A6 F9 43 FA
3DB1 : B3 C4 FD 0E 7E 45 30 89 ED
3DB9 : 90 04 E6 57 B0 9F FE 00 F4
3DC1 : A9 00 3A 9E 12 69 87 9E 95
3DC9 : 03 18 20 00 00 20 C8 C8 96
3DD1 : C8 A9 00 85 10 A6 FB 30 A5
3DD9 : 0D 06 FA 2A 26 10 C6 FB E3
3DE1 : 88 D0 F2 AA 18 60 48 A1 CC
3DE9 : FF 85 FA A2 07 86 FB E4 1C
3DF1 : FF A6 FE D0 02 C6 FF C6 01
3DF9 : FE 68 90 DD E0 E7 D0 D9 4F
3E01 : 86 01 58 4C A9 01 A9 10 11
3E09 : E6 11 24 11 85 04 AA BC 40
3E11 : D8 07 20 26 07 A6 04 7D EA
3E19 : BA 07 48 A5 10 7D C7 07 38
3E21 : A8 68 A6 02 D0 08 C0 00 38
3E29 : D0 04 C9 56 F0 D8 18 65 39
3E31 : FC AA 98 65 FD 85 49 A4 D0
3E39 : 11 F0 20 8A 38 E5 11 B0 74
3E41 : 03 C6 49 38 85 48 A5 FC 2C
3E49 : E5 11 B0 02 C6 FD 85 FC 90
3E51 : B1 48 88 91 FC D0 F9 C4 42
3E59 : 12 F0 8A B1 48 C6 FD C6 FC
3E61 : 49 C6 12 10 ED 00 08 18 C3
3E69 : 38 78 F8 78 78 00 10 20 33
3E71 : 40 80 00 00 00 00 00 00 F2
3E79 : 01 02 00 00 00 00 00 01 7E
3E81 : 03 07 08 03 04 05 06 07 F9
3E89 : 07 08 09 04 04 05 06 07 E6
3E91 : 09 0A 08 09 0F 08 C6 07 1D
3E99 : 75 CF 30 36 35 20 5B 33 F1
3EA1 : 5D 67 81 B0 3D 7F 9C 31 CD
3EA9 : C1 C0 C5 93 20 D2 FF A2 8C
3EB1 : 27 BD CB 68 17 04 BC 78 2C
3EB9 : A2 5D BD 6D 08 00 DB E7 E7
3EC1 : 01 2F F7 BA 19 06 56 90 EB
3EC9 : 00 ED 60 3E 3D B9 38 3D 9D
3ED1 : 99 1C 07 C8 D0 F7 20 25 EB
3ED9 : 07 F0 46 20 25 07 D0 30 1C
3EE1 : 20 24 07 69 02 C9 04 90 A2
3EE9 : 27 D0 07 20 25 07 69 04 76
3EF1 : D0 1E 20 23 07 69 06 C9 A4
3EF9 : 0D D0 15 C8 20 23 07 69 D7
3F01 : 0D C9 16 D0 07 A0 07 20 64
3F09 : 26 07 69 1D EA EA EA EA 38
3F11 : 85 11 A6 FE A5 FF 20 8A 98
3F19 : 07 A5 49 85 FF A5 48 85 4F
3F21 : FE 20 25 07 85 02 F0 14 AE
3F29 : 0A 2C A9 03 85 11 20 23 BC
3F31 : 07 A6 02 D0 02 69 08 20 F2
3F39 : 61 07 F0 9A 20 25 07 F0 D6
3F41 : E9 20 24 07 69 04 C9 06 0E
3F49 : 90 E2 D0 07 20 24 07 69 71
3F51 : 06 D0 D9 A0 05 20 26 07 42
3F59 : 69 0A C9 19 F0 0D C9 1A 30
3F61 : D0 CA A0 05 20 26 07 69 81
3F69 : 2A D0 C1 A0 09 20 26 07 B8
3F71 : A6 10 86 12 90 B6 A9 ED 44
3F79 : 85 2D A9 60 85 2E 4C 11 28
3F81 : 08 00 FF 00 FF 00 FF 00 89
```

BRX-LOGO

MPM

Bir de örnek logomuz var. Bu logo ünlü Bronx grubunun grafikleri PRINCE tarafından çizilmiş (imzasını logonun sağ alt köşesinde görebilirsiniz). Fakat FLI-GRAPH dataları diskte 69 blokluk yer kapladıkları için, sıkıştırılmış durumda bu logo. Kullanılabilir hale getirmek için programı yazıp diske kaydedin. Bilgisayarınızı kapatıp açtıktan sonra, programı yükleyin ve sürücünüze boş bir disket yerleştirin. Sonra RUN komutunu yerin. Program örnek grafiği açacak ve diske kaydedecek. Bundan sonra da bilgisayarı RESET'leyecek. Boş diskete kaydedilen logonuzu bu andan sonra istediğiniz gibi inceleyebilirsiniz.

```
 PROGRAM   : BRX-LOGO        0801 22B7
-------------------------------------

0801 : 0B 08 90 06 9E 32 30 34  9A
0809 : 39 00 A0 00 78 E6 01 B9  A1
0811 : 08 22 99 FA 00 C8 D0 F7  69
0819 : 4C 00 01 9D AC 86 26 7E  EE
0821 : F6 F1 0E F6 3E DD 1D 2A  0E
0829 : 2C C1 95 30 05 AC 21 FD  D7
0831 : 28 E2 98 D2 13 06 E9 E8  26
0839 : F6 2F 83 F1 FE 06 83 CE  B2
0841 : 13 8C AD DF F3 35 85 AE  5E
0849 : 6F 45 BA 46 7A FB 9D 38  41
0851 : 17 29 73 4D 29 F4 0C E8  C0
0859 : C2 78 07 E8 62 0C 01 06  CD
0861 : 29 07 2B 17 26 78 9C 21  96
0869 : 2A 0A 33 24 28 15 47 29  84
0871 : 73 5D 74 F9 AD 33 91 01  AC
0879 : 2B 18 B9 32 25 05 92 20  6A
0881 : 25 DF 23 0F 3A B6 55 2D  4A
0889 : 0F 27 93 9C 0B 25 06 2B  ED
0891 : 24 2F 85 3B 78 BC 21 FB  FF
0899 : 2C 08 24 25 DA 2D 76 03  6E
08A1 : 2E 2F F7 2D 03 21 4E EC  57
08A9 : 23 27 5E 44 B5 90 FE 27  AA
08B1 : 05 2D 68 C6 29 FB 48 87  E2
08B9 : 27 E5 7A 07 2E 2D 2F 2F  BA
08C1 : AB 0A 2A 2C 2E 28 22 21  70
08C9 : 04 24 26 2E 2C 04 2B 7C  B7
08D1 : 59 23 8F 21 FC 27 01 2D  2B
08D9 : 27 8B 0D 37 2E 03 2F 21  EA
08E1 : 29 29 28 26 06 11 17 2E  0F
08E9 : A1 CD 8A 46 22 06 2C A3  27
08F1 : 21 23 2E 5C 12 26 8D F9  37
08F9 : 25 21 FB 25 01 D6 3E 94  3B
0901 : 61 DA F1 2B 62 08 2B FF  C4
0909 : 21 0E A3 08 24 AB 5A A9  78
0911 : 2D 5D 2E E5 C1 0B 2B 0D  70
0919 : 21 51 D6 75 2E B5 EF 20  D8
0921 : 16 A5 F1 2E F5 2D FE EA  E7
0929 : C1 02 FB 01 F9 09 FB 0B  F8
0931 : 80 C5 8B 41 2D F6 22 EB  8A
0939 : 65 B1 38 A1 41 2E 0F 2E  D7
0941 : 2B AC 22 9A B8 65 14 50  46
0949 : 80 6D 76 6B 96 0E FA A8  A2
0951 : 91 00 06 C7 FD 26 EC 98  53
0959 : 21 41 85 A9 CF 89 B9 23  28
0961 : 6D 92 F1 0D 90 ED 01 FE  B0
0969 : F3 31 FD 0C 38 EC E3 E1  34
0971 : 8C F7 71 13 F7 C3 A0 D1  7B
0979 : 97 30 44 27 21 F3 E1 DC  11
0981 : A2 1B 30 F7 B5 0F 62 27  67
```

```
0989 : 26 C4 50 21 0C 38 44 C8 6F
0991 : 58 27 33 1B 2C 0C 26 27 B7
0999 : A1 6B 31 F6 FB F6 F1 2C B2
09A1 : EB 82 51 2B A9 32 A6 49 E0
09A9 : 49 F6 26 FE 26 34 30 BC 15
09B1 : 36 34 1D 86 E0 1C F6 AC 3E
09B9 : 09 2B 46 E2 19 4A 5A 23 D9
09C1 : 20 98 06 B3 14 51 63 A5 CA
09C9 : 84 01 01 21 31 07 FE 89 8D
09D1 : 0A F1 2B 98 14 13 21 23 56
09D9 : 19 31 42 01 D0 A1 21 2F 39
09E1 : 26 F6 06 F6 44 4D E3 34 89
09E9 : 44 C0 34 01 0C 68 F1 01 88
09F1 : 31 F1 F1 00 54 52 49 43 1B
09F9 : 48 45 4C 4E 04 50 F3 75 3E
0A01 : 20 07 1C 46 4F 52 4D 04 39
0A09 : 52 20 2D 76 81 02 CA 28 29
0A11 : 0D 81 B1 37 22 4C 6B 9E A2
0A19 : 79 69 80 D7 E6 1E 3D D4 60
0A21 : 86 17 36 86 04 C8 61 D8 4F
0A29 : D1 E0 22 77 BE E3 09 01 13
0A31 : 3F BE 30 29 C1 23 F9 67 EC
0A39 : 8C 61 65 2A 4C D9 C5 97 EE
0A41 : 88 EE 5E 86 FB 19 66 84 D4
0A49 : B2 DA 49 1B 0A B6 D3 0A D8
0A51 : C6 63 E8 B3 EE E6 B8 AE E0
0A59 : F6 B3 8D F7 09 38 88 31 62
0A61 : 3C CC 08 F0 E6 DE 1E 23 48
0A69 : 51 26 0A FA 4D 6B EB F0 71
0A71 : 72 4D 53 29 51 67 98 B0 98
0A79 : 96 1E A6 CA E0 EC EB C7 D6
0A81 : 09 80 89 69 EC A6 73 45 B6
0A89 : 37 E0 8D 78 69 8D 9E 4D BB
0A91 : B6 CB 9B B6 B2 28 84 4C 02
0A99 : 6E AE 0E AE 80 85 E5 CA 19
0AA1 : AE 0C 64 B4 7D 9F 2B 9B BE
0AA9 : AE C9 6B 6E 32 8E 6E 36 A2
0AB1 : E6 06 6E 86 C4 4C AE AF CF
0AB9 : 5F 5F 80 6D 67 71 17 F1 D8
0AC1 : 1C D1 F7 D7 D7 F1 F7 0C C4
0AC9 : 7A 3F 5F 5E EA 4C 8E 80 D3
0AD1 : 49 06 C6 F6 2B AE AE CA 26
0AD9 : A5 18 3E D3 A1 34 86 EC 44
0AE1 : E4 8C 34 86 E8 48 A4 88 5E
0AE9 : 9E 6F 0F 1F E7 71 86 80 0C
0AF1 : 65 AE D1 F6 21 F1 7D 6F 77
0AF9 : A5 18 22 28 9B E5 D9 06 94
0B01 : 2C 80 B2 FB CB E4 AB 6C 05
0B09 : 87 7D 71 E4 19 A4 48 92 45
0B11 : E9 10 AE FC EB E3 59 46 1D
0B19 : 69 85 33 BC 6E 0C 39 86 E2
0B21 : 48 4C A7 3C 2B 00 F7 59 46
0B29 : 6E 20 55 91 12 06 42 86 96
0B31 : BC C2 D5 E7 80 67 E1 8C A4
0B39 : 4D 75 E8 86 D4 07 09 00 F5
0B41 : E6 11 40 08 6E E0 A1 93 5D
0B49 : 33 76 6E B9 09 69 B4 44 C1
0B51 : CE 59 6E AF 3B 34 95 73 F0
0B59 : 96 00 FD 98 73 32 86 E0 26
0B61 : 87 67 F0 F5 60 73 06 9F 90
0B69 : 99 ED FB AC F5 EE AA A1 52
0B71 : 48 DA C4 39 BC EF E6 A1 A9
0B79 : 4C D5 FE C6 4A 10 8D 6F 82
0B81 : 24 72 00 80 7B 8B 3F 37 6E
0B89 : 92 71 1E E7 EF 17 6D FE C4
0B91 : D5 1E C6 00 A8 7C 1B 87 11
0B99 : 1C 7C 8D 84 05 12 8D 16 2B
0BA1 : C1 1E 5B E5 4B 09 5E DE 39
0BA9 : 90 CD 1D A0 98 6E 7E 11 94
0BB1 : 8E 65 C8 DA 01 7C 38 29 A6
0BB9 : 57 C9 42 7D 06 32 96 8E 9F
0BC1 : 86 0F 81 7E 80 1B E7 F1 63
0BC9 : 31 50 01 F1 F1 4C A0 E0 67
0BD1 : EC 95 67 8D B7 A2 8D 6B B1
0BD9 : 86 82 48 05 7E E6 7E D9 20
0BE1 : 87 E7 10 22 65 2C D4 B9 23
0BE9 : 24 62 EB 3F B3 C9 00 E3 72
0BF1 : 03 BE 99 94 E0 91 FC 33 41
0BF9 : C6 B0 32 15 A6 EC E2 4B 3A
0C01 : 44 EE AF 86 FD 0C 33 42 0B
0C09 : 59 ED A4 0D 85 71 E3 09 A9
0C11 : 9D 27 AD D7 9F BE E6 C5 BF
0C19 : B5 AE 9F 6D BC 4F C0 4E A1
0C21 : 8C E1 61 46 80 1F E6 DE 19
0C29 : 1E 89 32 0A D1 0B 26 E2 AE
0C31 : 83 97 6B 9A 4A 89 3A C3 0F
0C39 : 84 B5 F4 30 55 66 E0 3F 65
0C41 : E9 4E 80 8B 9B EC 69 70 8A
0C49 : 6D 9D 01 1C E2 A5 35 9E B6
0C51 : 36 D1 B6 C2 B2 B2 28 84 E0
0C59 : 4C AC 5A C1 05 6F 8F 5F 93
0C61 : EA 5E 0A CE 8A 7D 28 B2 71
0C69 : A9 96 00 6B 6E 66 47 37 70
0C71 : 9B 69 96 6E 86 CA CA E5 EA
0C79 : 3E F3 F3 80 61 EB 71 7D F4
0C81 : D1 B3 6F EA 2B 3D ED D1 5D
0C89 : F7 6D 72 7D 3D F3 A2 CA 17
0C91 : 64 13 19 A6 FE 2B 5E E5 28
0C99 : AE A5 18 3F 53 A1 34 8C 34
0CA1 : 4C 84 C8 02 6B 0C AC 47 FA
0CA9 : 28 C8 04 82 E8 F5 5F 75 2D
0CB1 : D7 D7 86 80 6F E5 CA 93 9E
0CB9 : 7B D1 3D 5F 46 8A 2B B2 23
0CC1 : E9 51 9E 6D C0 80 B9 9B D6
0CC9 : 49 84 84 32 EC E9 D3 D7 D9
0CD1 : E0 19 C8 28 C8 B4 BC F0 7C
0CD9 : 9F EB 7E 96 51 5A E1 0C 68
0CE1 : BC 6E 43 CE 86 28 48 29 9C
0CE9 : CF 0A 00 F7 57 6E 48 55 71
0CF1 : A4 84 81 90 21 AF 30 D5 46
0CF9 : E7 E0 59 38 7D 95 23 3A 33
0D01 : 86 F5 41 00 E6 42 04 10 83
0D09 : 02 6E 5E DE 98 67 EE 6E 13
0D11 : 69 92 69 68 89 9C B3 76 64
0D19 : 6E 7F 68 2A E7 2C 00 FB 7E
0D21 : CC 67 DC 67 EC F7 1E 6C A5
0D29 : 06 EE 33 73 E0 9F F5 D5 70
0D31 : 5D 35 14 49 1B 85 7D D8 DD
0D39 : EF E6 1C CA D5 FE C6 A4 B5
0D41 : 04 8D F1 46 22 07 B0 80 6F
0D49 : 76 F8 73 63 22 A5 1E E7 1C
0D51 : EF CF 5E D5 1E C6 00 86 9F
```

```
0D59 : CA B7 71 C8 41 7C 8D 58 53
0D61 : 20 8D 61 B1 C1 BE 1B E5 21
0D69 : 94 DE BE 00 D9 DC 01 8A BA
0D71 : 19 6E 5E E1 58 86 AC 1D 3C
0D79 : 7C 80 93 72 95 2C D4 67 45
0D81 : 20 63 F8 FA 82 86 12 E8 67
0D89 : 80 B7 71 F1 31 0E 01 F1 EB
0D91 : F1 C5 04 CA EC BD 87 6D 75
0D99 : 30 44 7D 7B 71 71 6B 86 17
0DA1 : 11 16 A9 DE 60 A8 35 8D 3F
0DA9 : E7 84 48 19 0B 75 2E 89 30
0DB1 : EB D8 4F DE 35 35 53 53 A9
0DB9 : 35 8E 92 4D 4A F0 48 FE E7
0DC1 : 19 63 58 99 0A 53 76 F1 CE
0DC9 : 25 EE A2 D7 86 7E 86 19 B1
0DD1 : A1 AC 76 D2 86 C2 1E B4 21
0DD9 : 82 10 67 6B 78 EE F6 99 B9
0DE1 : 6E AE F1 6C E3 7D 02 76 CF
0DE9 : 62 0C 0F 33 02 FC E6 DE DD
0DF1 : 1E 48 94 89 4A 5E 26 E2 80
0DF9 : 18 BC 5C D3 54 4A D4 19 1E
0E01 : 26 AC 6E E5 68 00 6F E0 DC
0E09 : F6 B9 B9 9E CE BC E9 96 C6
0E11 : 06 49 B6 C6 00 0E F1 D2 20
0E19 : 1A 9E E6 E6 96 C8 28 B8 DA
0E21 : 84 4C CA 6A EB 0A 0F 65 E1
0E29 : 1E CF E5 5E 0E AE A0 48 DD
0E31 : 28 BE 9E 06 6B 6E CF EC 64
0E39 : E8 66 96 69 69 86 AE AE 0A
0E41 : 13 D6 3D E3 80 61 7E D7 48
0E49 : D3 3D AF 5E 80 83 F3 EF 46
0E51 : 3D BD 3E 2C 7D 9F D7 3D 31
0E59 : FE 5F AE CE 80 2B 6B DB 53
0E61 : AF 5E 75 84 67 30 5F 5E 5F
0E69 : EA 9B A2 84 84 28 42 B9 60
0E71 : 69 58 91 B2 B2 42 82 B2 6E
0E79 : EB 5E E5 D6 3D 3D 86 80 C0
0E81 : 63 F5 6A 93 7B 3D 3F 06 97
0E89 : B2 42 B2 B9 9B EB A4 9E 29
0E91 : 6D C0 80 C9 69 8E 28 B2 C9
0E99 : CA 86 3F 3D 46 9E 42 92 A5
0EA1 : 69 91 0E F0 F9 94 F6 38 05
0EA9 : 2B 4A 2B 9C 61 BC 6E C8 9F
0EB1 : 39 82 92 28 E5 59 01 00 02
0EB9 : F7 75 6E A9 8A 94 30 67 18
0EC1 : 30 19 F2 0A D5 E5 03 9E 52
0EC9 : 85 33 7D 65 A2 53 86 1F 11
0ED1 : 24 00 E6 44 00 21 80 6E 1F
0ED9 : 5E 18 3A CE D8 6E 92 02 FB
0EE1 : 92 D1 9B EB 9C 99 6E 71 F3
0EE9 : 43 53 39 67 00 D9 AB CD 2A
0EF1 : 67 FD D0 9C 33 F7 EC 10 E5
0EF9 : 6B C5 D7 35 39 3A 97 86 B4
0F01 : E0 1C 9E F5 D5 5D 35 14 9B
0F09 : 49 1B 85 7D D8 EF E6 1C D2
0F11 : CA D5 FE C6 A4 04 8D F1 E3
0F19 : 46 22 07 B0 80 76 F8 73 CF
0F21 : 63 71 71 1E E7 EF A2 DA 9B
0F29 : 5E 76 BE CB 00 50 F9 36 C2
0F31 : 4E 39 8D A3 0B 24 8D EC D5
0F39 : 1E 7B ED 22 09 DF DF 90 F9
0F41 : CD 1D A0 98 6E 5E 11 8E 13
0F49 : 65 C8 DA 01 7C 38 29 57 C6
0F51 : C9 42 7D 06 32 86 87 EF B1
0F59 : 98 01 FD 80 36 CE F1 31 05
0F61 : A1 01 F1 F1 98 40 01 F5 B9
0F69 : C2 87 3E 10 45 73 83 21 C1
0F71 : 61 86 89 54 3E E6 3E 90 37
0F79 : 0D 83 E7 21 52 C6 42 9D 05
0F81 : 4B 22 EB F6 93 7E 52 20 6E
0F89 : E5 05 5E 98 49 09 1E C9 84
0F91 : 3F 63 0C 2B 53 61 CA 2E B2
0F99 : BE 44 EE F4 86 DA CF 30 B2
0FA1 : 23 94 D5 4E DA 70 3E E7 47
0FA9 : AD 20 6D 6B 04 9E EE DD DC
0FB1 : 21 4E 9F 6D BC 4F C0 4E 75
0FB9 : 8C E1 0C D3 1A 66 58 DE A7
0FC1 : 1E 45 94 89 04 5E 20 E2 52
0FC9 : 18 BC 5C D3 54 4A D4 43 42
0FD1 : D2 E6 E0 1A 5C 85 00 F6 72
0FD9 : 66 33 B2 02 6B 91 30 9B 01
0FE1 : 92 09 C9 D6 18 C0 85 3E 5F
0FE9 : 80 00 83 A0 9B 69 96 9B F5
0FF1 : C4 84 B4 B4 CA AE A5 6E 51
0FF9 : 35 03 FE 80 8D 3D 53 35 FA
1001 : 05 09 BF 0B 4C 84 A2 E2 15
1009 : 69 6B 6E E6 DA D9 92 92 8C
1011 : 9B 86 B5 E5 53 F7 D1 E7 25
1019 : C5 15 D7 3D 3F 3F 15 B8 BA
1021 : AE 8F F5 5F 3F F3 6F C5 DD
1029 : 3E 67 D7 3E F3 E5 6B 5D AF
1031 : A6 69 9F 35 53 5F 91 62 56
1039 : 5E E5 CA 94 67 28 B2 B8 C3
1041 : 96 D0 B5 8B 9B 9B B8 2B EE
1049 : BE D8 AE AE 3A F3 F3 86 15
1051 : 27 96 3F 65 60 3C 3F F5 11
1059 : AE 23 C5 6B 96 79 EC A0 A2
1061 : 67 1B B0 80 FE B6 2E B2 56
1069 : B2 0C 8B 8F 5F F3 CC 33 25
1071 : B8 69 50 23 F0 7D 4A 7B 71
1079 : 9C 15 A5 15 CE FB 6E 30 93
1081 : E4 9C 8B 69 92 F2 AC 80 38
1089 : 00 F7 57 6E 54 45 4A 18 F1
1091 : 67 58 A4 56 1E 61 7D E5 C7
1099 : C0 B3 70 E1 7E 46 74 86 84
10A1 : EA 83 00 EB 00 E6 68 41 26
10A9 : 18 80 6E 1E 78 E6 6E 62 9E
10B1 : 08 28 8E 96 C8 39 6B 6E 25
10B9 : 71 87 A6 72 CE 00 B2 CF 3D
10C1 : CC 67 7D C6 F7 EE C1 E6 45
10C9 : 07 3E 33 E0 F7 59 59 DD 44
10D1 : 55 43 91 B4 8C D1 26 CB 4A
10D9 : 86 EF E6 A5 4C DB BE C6 F1
10E1 : 4A 10 8D 6F 24 72 00 6B 31
10E9 : 22 46 6F 43 1E EB EF FA 6A
10F1 : 6C 5E D6 BE CB 00 A8 7C 72
10F9 : 1B A7 9C 8D D1 05 62 13 B6
1101 : 17 BC DB ED 49 DE DE 80 33
1109 : 6C EE 00 C5 8C 6E 5E 87 6A
1111 : 61 AC 90 B5 03 7C 70 52 1E
1119 : AE 92 85 F8 BC 8B 70 20 BB
1121 : 63 F7 8B 81 30 66 40 80 CB
```

Commodore

```
1129 : BF 8D 73 F1 31 28 01 F1 06
1131 : F1 26 50 80 D6 F8 C2 8D B5
1139 : 46 B3 D5 71 6B 20 0A 44 65
1141 : 01 55 51 23 8E E7 40 A4 18
1149 : 8C 85 3A 97 44 AC BB BE 2F
1151 : 5C 84 00 C5 BE 98 94 E0 6D
1159 : 91 FC 33 C6 B0 32 15 A6 4C
1161 : EC E2 4B 44 3E AF 86 FD 91
1169 : 0C 33 42 59 ED A4 0D E7 D3
1171 : 13 90 F3 6E 63 6B 94 67 4A
1179 : EE E6 71 2E ED 67 1B EF 63
1181 : 13 80 13 63 78 98 11 E0 70
1189 : E6 DE 1E 47 A2 4C 24 F4 56
1191 : C2 23 E3 E0 E5 9A A6 52 6C
1199 : A2 CE 30 61 E0 5F 85 00 FA
11A1 : F6 66 1B 8B 08 2E 80 84 00
11A9 : 84 B2 28 0B 9E E0 AD 6E 76
11B1 : E0 EC D0 66 B4 C6 9E 69 D7
11B9 : 69 6B C6 4C 4C 4E EA E5 C2
11C1 : F5 65 D3 0D 63 80 87 D7 07
11C9 : F3 D3 0F F0 3B 80 AC 4C 8B
11D1 : A8 28 9B 6B 6E E6 77 3B 54
11D9 : BB 28 28 B2 86 BF F5 3D C1
11E1 : 31 E1 71 80 6D BC 60 C5 39
11E9 : D5 1E 6A A9 C8 F5 E5 D5 1D
11F1 : FC 5E F5 26 07 DE 3D 5F 7A
11F9 : 65 80 4E 28 E9 DB 33 D3 29
1201 : 3D F3 52 8C EA EA 4C 52 3A
1209 : 82 B2 98 92 06 B4 AE 89 F1
1211 : 69 E9 92 0B AD 1B CA CA E9
1219 : FC 5F 5F 86 C1 2E D3 FE 48
1221 : 33 D5 A5 CA CA F7 62 46 84
1229 : 6E CE EC D7 B3 0D 58 80 3A
1231 : FE BC BE 9B 9B 86 45 85 BE
1239 : 50 5F E6 19 92 96 38 91 F7
1241 : F0 3E A5 3D CE 8A D2 0A 02
1249 : 67 FB 6E EF 58 86 89 96 54
1251 : 69 C8 B3 02 00 F5 57 6E 35
1259 : 52 15 29 61 20 22 B5 F2 7C
1261 : 08 7D E5 03 9E 85 23 02 A8
1269 : 99 53 86 1F 00 EB 00 E6 5F
1271 : 44 0B C2 00 6E 1E C4 33 3D
1279 : 77 6E 68 84 68 B4 44 CE AD
1281 : 59 6E 61 3B 34 95 73 96 BC
1289 : 00 7D 66 67 EE 33 76 F7 21
1291 : 0F 36 D7 F7 99 E0 B9 CF D7
1299 : F5 EA AE 1A 8A A4 8D 8C 0F
12A1 : 36 59 86 ED E6 2E 65 DB 10
12A9 : DE C6 52 82 8D 78 23 91 1B
12B1 : 03 58 13 31 7A 71 71 1E 01
12B9 : 7B EF 5B 6D 5E 3E FE C6 12
12C1 : 00 A8 7C 1B A7 9C 8D D1 D1
12C9 : 05 62 13 17 1E 63 ED 49 EE
12D1 : DE DB 80 6C EE 00 C5 8C 6A
12D9 : 6E 5E 70 2C 43 D6 0E 7C 34
12E1 : C0 49 B9 4A CE F0 DB B7 51
12E9 : E1 40 C6 F0 89 9D 32 A0 4A
12F1 : 80 DF C6 F1 31 39 14 01 80
12F9 : F1 F1 13 80 D6 28 7C 61 1B
1301 : 8D A3 7D 6A 27 67 10 05 04
1309 : A2 80 1E EA 0D 21 1D 52 C3
1311 : C6 6B 8E 06 17 B9 4B 7E 5B
1319 : 5C 08 EC 0C CE 66 52 82 A4
1321 : 47 F2 CF 18 C3 CA 54 98 ED
1329 : B2 8B 2F 11 3E BD 86 F6 69
1331 : 33 CC 08 65 B5 93 36 9C 83
1339 : 4F E3 28 18 6B A3 CF EE 39
1341 : E6 E2 2E DA CF 36 DE 27 F8
1349 : 60 27 C6 F0 30 23 C0 E6 F9
1351 : DE 13 8F 44 99 02 E8 5F 31
1359 : 23 E3 C1 CB 35 4D 78 00 F7
1361 : CF D4 1A E6 E0 C3 55 68 50
1369 : 53 65 37 84 D5 8B 80 8C A2
1371 : 4C 28 84 02 6B 9F D5 8D 59
1379 : E0 8D 78 69 8D B9 92 92 81
1381 : 84 51 CA 4A E6 5F F3 FE E1
1389 : 7D 07 DE 70 3B E7 37 7D 1A
1391 : 03 31 9D 80 AE CA A4 48 09
1399 : B2 69 6E AB 1D DD 6C 84 8C
13A1 : 84 28 86 B3 3E D7 1D E1 2C
13A9 : E7 E2 0E DF F5 E5 DE 1A BF
13B1 : CE 8D 15 FA EA DE B5 99 9A
13B9 : 9E 67 07 7E D3 F3 6F 80 38
13C1 : BC 84 92 C1 3D 7D D7 3D 36
13C9 : 23 C5 CA CA 84 28 45 8B 90
13D1 : 9B 69 B6 E9 19 E6 E4 B6 D5
13D9 : 09 D1 33 C4 4C 54 E5 E5 FB
13E1 : 86 80 61 7D F3 B8 67 DE 10
13E9 : 3A 4C A4 B6 72 B3 CE 9F 88
13F1 : 81 03 96 80 FE BC 9E 69 CD
13F9 : E9 61 91 8E 5A 78 3E BE A9
1401 : 06 E1 44 F0 6E F1 EF A2 A2
1409 : 67 19 A5 15 CE 30 98 EF B9
1411 : 1F E6 96 22 3C 2B 00 F5 96
1419 : 75 6E 20 55 91 12 06 42 BE
1421 : 86 BC C2 5D 30 F1 38 DB 8D
1429 : 88 40 E6 86 D4 07 09 00 05
1431 : E6 B1 20 0C 6E 1E 40 3C CB
1439 : 73 6E 68 04 68 47 4B E4 36
1441 : 9C B5 6E 61 43 53 39 0F 51
1449 : 00 B3 CF CC 67 7D 66 E6 7A
1451 : EE B3 F7 7A B0 0D B9 CF 60
1459 : CC E0 7D 56 F5 77 D5 50 D2
1461 : 24 6D 8E B4 C9 72 86 ED 9C
1469 : E6 29 93 D5 BE CB 12 8D 31
1471 : C4 1B 89 1C C0 9A 88 D1 4F
1479 : DB 71 71 CE 71 E5 6A 5E F0
1481 : E6 FB C6 00 43 E5 DB 38 5A
1489 : E5 8C 8D 2E 90 8D B0 1E 52
1491 : 67 ED 8B 24 DE DE 40 36 A8
1499 : 77 80 62 46 6E 5E 38 96 9A
14A1 : 21 6B 07 7C E0 A4 5C 25 B8
14A9 : 67 F8 BD B7 70 20 63 F8 7A
14B1 : 8A 8E 86 12 E8 80 B7 71 BA
14B9 : F1 31 0E 01 F1 F1 C5 04 B4
14C1 : 80 36 0A 5F 83 D8 A8 BD E8
14C9 : 1A F7 7B 44 81 28 A0 1E 5E
14D1 : 7A 43 86 E7 88 94 B1 50 20
14D9 : E7 92 88 75 97 DE BC EC 17
14E1 : 12 BC BE C4 A4 04 8F E4 0C
14E9 : 9F 31 86 95 A9 30 65 17 55
14F1 : 5F 22 3E 7A 86 ED 67 98 E7
```

```
14F9 : D1 CF 6A 27 6D F8 9D 80  47
1501 : 9C 27 AD 6B 9F EE E6 C5  A2
1509 : B5 2E 9F 6D BC 4F C0 4E  51
1511 : 8C E1 61 46 80 1F E6 3E  C8
1519 : DE 89 32 82 D1 1F F3 EF  5E
1521 : 82 97 6B 9A F0 00 9E A9  7A
1529 : 35 E6 E0 86 AB 86 E6 06  71
1531 : 69 E9 E2 62 59 82 0C 9F  AD
1539 : 86 EC 84 C4 08 2E 18 FB  39
1541 : 96 DC 66 80 43 BC B4 C6  69
1549 : 92 82 28 C4 4E EA BA 6E  C3
1551 : 5F F3 3D DE 7D 02 E2 FB  40
1559 : 90 71 7D 0D 72 80 5E AE  A5
1561 : CE 2E 85 6B 6E 8B 1A 71  A4
1569 : 06 B9 0A BE 76 71 71 D1  03
1571 : E3 C6 0E F5 E5 AE AF 1C  C4
1579 : 4E 8D F5 CA AF BE 6A 08  0F
1581 : 85 D7 1D D1 3D 63 80 AE  A2
1589 : C8 32 80 7D 71 6D 44 C5  59
1591 : C4 4C 28 28 45 89 69 E6  9F
1599 : 9B E9 59 E4 9B 06 E5 19  CF
15A1 : 84 84 86 EA EA 86 80 61  0E
15A9 : 71 3D DC 33 AF CA 84 83  C1
15B1 : 80 2A D2 6E CE 58 82 91  A6
15B9 : 01 CB 80 CE BC CE E6 EC  51
15C1 : B0 8A CA EA C8 3C 9E E3  77
15C9 : 87 6E F0 6E F1 EF 54 CF  21
15D1 : 32 4A 28 9C 61 30 E5 3F  34
15D9 : 84 39 2B 00 59 75 6E 20  00
15E1 : 55 91 12 06 42 86 BC C2  15
15E9 : 5D ED 80 67 E1 88 40 E6  7B
15F1 : 86 D4 07 09 00 E6 B1 20  03
15F9 : 0C 6E 1E 40 3C 73 6E 68  B6
1601 : 4A 64 47 4B E4 9C 65 00  81
1609 : 83 CA 6E 61 A1 A9 9C B3  FA
1611 : 0E EC 33 73 67 9F B1 F7  FB
1619 : 7B B0 0D B9 CF CC E0 7D  49
1621 : 56 F5 77 D5 50 24 6D 8E  03
1629 : F4 61 73 ED E6 28 93 D5  12
1631 : BE CB 12 8D C4 1B 89 1C  8F
1639 : C0 9A 88 D1 DB 71 71 1E  EE
1641 : 7B E5 6A 5E D6 FB C6 00  7E
1649 : 43 E5 DB 38 E5 8C 8D 2E  D2
1651 : 90 8D B0 1E 67 E7 8B 24  C4
1659 : DE DB 40 36 77 80 62 46  8D
1661 : 6E 5E 38 96 21 6B 07 7C  62
1669 : E0 A4 5C 25 0B F5 19 C8  AD
1671 : 18 42 24 86 BE 04 FA 80  7D
1679 : 6D 9C F1 31 43 01 F1 F1  BF
1681 : 31 81 80 B3 C2 17 83 36  69
1689 : AA F3 06 6F 58 20 0A A8  9C
1691 : 1E DE 10 D2 21 65 6B EC  41
1699 : 68 70 91 BB 3E 5B EB 94  AD
16A1 : 73 0B BE 31 29 C1 23 F9  91
16A9 : 67 8C 61 65 2A 4C D9 C5  53
16B1 : 97 88 FE 5E 86 FB 19 66  91
16B9 : F4 B3 DA 49 1B 7E 27 20  E9
16C1 : E7 49 6B EB 67 EE 67 6E  0D
16C9 : 8E 1C CF F3 E8 33 E2 7D  86
16D1 : 02 76 62 0C 0F 33 02 FC  B5
16D9 : E6 DE 7E 48 94 89 08 FE  8B
16E1 : F6 EF 15 BC 5C D3 84 00  22
16E9 : F7 4C AD E6 E0 31 5C 05  62
16F1 : 00 E9 E2 28 34 55 CA 02  C1
16F9 : 19 95 8E E0 C4 CA F4 8C  2C
1701 : 69 06 10 E0 EE 11 2F AD  1D
1709 : 2B 84 84 CA CB E0 56 BE  8B
1711 : D3 00 D7 7D 17 07 6D 31  4C
1719 : F9 32 E7 71 17 9C 0B 65  A1
1721 : 0E E1 08 62 6E 6A 6A C4  DC
1729 : 19 CA AC 64 86 BE 71 58  34
1731 : 84 D3 F3 71 5E AE CA CE  EE
1739 : 14 68 68 AC 47 4C CE FA  39
1741 : 6C E8 D3 3D 13 E1 D7 B3  C5
1749 : B2 BE AC 48 E6 19 17 71  05
1751 : 3D 29 46 48 84 B2 79 E6  4F
1759 : E6 06 1A 84 E4 69 2C 9E  E1
1761 : 82 28 A2 CA CA 86 80 61  9F
1769 : 71 7D 11 F7 CE 4C 28 8C  E5
1771 : 54 42 6E CE 1A 4B 30 32  7D
1779 : 60 19 FC CE E0 EC 50 8A  4A
1781 : 8C 4C CA CC 33 BE 7E 48  33
1789 : 6E D5 6E F1 EF F5 2C A3  62
1791 : B4 C2 19 06 E5 F3 43 98  EA
1799 : B3 02 00 F5 75 8E 52 15  4A
17A1 : 29 61 20 64 C8 2B 0C 5D  E0
17A9 : ED 78 16 8E 61 B8 83 86  21
17B1 : 7D 90 00 E6 10 0B C2 00  B8
17B9 : 6E 1E C4 33 77 6E 68 0A  6E
17C1 : 6A B4 44 CE 59 00 36 A8  30
17C9 : 6E 67 1C 9A CA 39 CB 03  F1
17D1 : 7E CC 39 99 73 96 F7 3D  7D
17D9 : D8 03 DC 67 E6 E0 3E 59  78
17E1 : AB BB 6A 28 92 36 8B DA  C8
17E9 : 64 86 ED E6 B9 94 49 DB  06
17F1 : 1E C6 09 8D E2 8D 44 0E  2E
17F9 : 60 4D C4 E8 6D 71 71 BE  F4
1801 : 1B E5 B5 5E D6 FE C6 00  C8
1809 : A1 F2 6D 9C 72 46 8D 17  D0
1811 : 48 8D D8 1E 76 E7 45 12  FA
1819 : DE DE 20 9B 3B 40 31 6E  39
1821 : 5E 23 1C CB 90 B5 03 7C  4D
1829 : 70 52 6E 9F E9 80 83 C3  8A
1831 : A1 8C DD 8B 42 24 86 A3  A8
1839 : 40 80 BF 8D 73 F1 31 28  37
1841 : 01 F1 F1 26 50 EA 00 20  19
1849 : 24 24 1E 55 1F 2D 10 8F  6C
1851 : 82 BB E3 EF F9 BB F1 9B  24
1859 : A1 90 A0 A4 A4 B9 48 95  63
1861 : 8C 8F FB 2D 2C B4 B0 B5  F0
1869 : EB CA 7C C7 1C 55 AA 19  1B
1871 : BE D0 B4 34 2D 0D 0B 32  17
1879 : 2C EE 80 DA 67 E6 50 06  93
1881 : 90 95 EA 28 0F 50 95 0C  7D
1889 : DF 39 1A 34 14 28 EF DA  0A
1891 : CC B3 F1 B3 B1 B2 41 04  E7
1899 : B3 F9 AA 13 80 D5 A9 A8  04
18A1 : 04 09 EA 33 73 03 03 02  AA
18A9 : 6F 55 58 02 40 7A FD 95  14
18B1 : 40 B9 5F 03 EC 83 9B 3C  D8
18B9 : FC F8 12 70 E0 C4 E3 ED  64
18C1 : 31 7D 02 0A 0A 2E D5 02  E0
```

Commodore

```
18C9 : 18 46 49 81 02 7C 3D 5E  3D
18D1 : 9D AB E0 04 39 BD 1C 24  37
18D9 : 17 67 D5 E0 43 F3 CA 55  DF
18E1 : 4E C3 00 80 B0 B0 6C 2C  BC
18E9 : 1B B2 0B E0 40 18 F6 41  5F
18F1 : 73 D6 0D 48 36 50 94 E5  20
18F9 : 39 0E AB 5C 03 18 58 58  B3
1901 : 98 98 A8 2F CD EF E7 9C  2A
1909 : B5 03 64 02 5F BE F9 DD  29
1911 : 1E 3B 71 00 16 05 06 4E  67
1919 : BF 58 6C B0 C0 74 2F 0D  BC
1921 : FB F8 73 E6 32 60 CB 59  5A
1929 : 61 05 16 1B AC A4 9C 90  79
1931 : 70 40 EE 2D 60 8D DC F2  EE
1939 : AB C8 1D 93 95 0C 8E 47  85
1941 : 28 1B C0 38 BE D3 95 06  1B
1949 : 90 AE 30 34 CB AA 06 02  F1
1951 : B0 81 CC EF EF 1C 3A E5  87
1959 : 84 7F B0 6B 56 05 18 C5  B0
1961 : 9A 70 DC A1 C3 72 80 91  94
1969 : 6C 20 40 FB 2D 38 CF 2B  9F
1971 : 5E 2F 85 C3 79 1B EA CE  FA
1979 : F9 AE 01 32 7F 1A DC D1  30
1981 : A7 1A 25 34 24 14 24 57  27
1989 : 9C 70 71 39 DF 03 01 0D  15
1991 : 06 39 25 B0 B7 E3 00 80  2F
1999 : B0 60 6C 18 1B E2 EC EF  F4
19A1 : 5D CC C0 1E 48 2A 02 3F  B5
19A9 : 0F ED 1D 42 41 91 0A A7  57
19B1 : FE E0 C9 6E 70 A4 17 67  B7
19B9 : 03 02 0E E9 18 BF 78 F9  D3
19C1 : CE 0E 03 D7 06 73 B3 A4  66
19C9 : 5E 35 2C 23 34 54 4F 39  C7
19D1 : 0F 64 38 FF DE C0 EF DF  94
19D9 : ED 02 6D CA 6C 5B 16 06  82
19E1 : E8 5E 49 C0 7D 9C E2 93  D2
19E9 : 06 91 A8 05 93 A6 70 5C  6B
19F1 : 19 90 E4 1C 9E 25 39 09  19
19F9 : 0E A5 B3 17 8B 46 A7 08  43
1A01 : D0 73 AA 51 00 10 87 24  47
1A09 : 0C B4 73 F3 9C 8F 90 95  7E
1A11 : EA 95 27 50 95 31 74 C5  DA
1A19 : 1B F6 3D AC DA CB DC 5E  D0
1A21 : FE 91 41 41 26 40 01 03  CF
1A29 : 40 D9 63 04 06 0D B0 4C  D3
1A31 : 89 11 FF AB E0 53 03 0E  89
1A39 : FE B9 6C 60 B0 80 4A 71  56
1A41 : 63 EA 0D 06 C6 DB 49 6E  6B
1A49 : 72 67 0F 90 02 0D 60 14  77
1A51 : 0F C8 07 3E 73 E7 A4 3D  D1
1A59 : 40 90 60 60 6C 46 19 1B  99
1A61 : 06 82 22 01 03 0D 11 A9  81
1A69 : 6C A7 44 75 03 01 0E 21  1B
1A71 : B6 B4 CC 50 88 F9 BD 9F  4D
1A79 : 82 D6 B6 2B 70 E3 97 33  64
1A81 : 39 0E 09 E3 24 39 90 DF  8E
1A89 : 14 F5 09 03 C7 23 80 40  53
1A91 : 82 EB CA 33 CC 0D DE 5D  8D
1A99 : C4 67 DC 00 0D CC 2A 6A  FD
1AA1 : BF EA 6A 39 24 E4 83 16  3B
1AA9 : C0 80 2C DE DD 34 2F 70  AD
1AB1 : 74 47 AA 55 58 38 B9 43  D3
1AB9 : 1E B9 0B C7 73 11 02 FE  35
1AC1 : 40 11 7F C7 F7 BF 3E A5  24
1AC9 : 9D 6A 24 25 35 2F 25 B0  0C
1AD1 : 86 25 7F 94 E1 98 33 50  AC
1AD9 : 36 9C 9C 5C 14 16 3E 97  2A
1AE1 : 2B A0 FA 0C 81 90 06 0C  69
1AE9 : B9 2F 1B ED 0D E3 40 C0  31
1AF1 : 3E AE 85 03 09 CB 1C 67  76
1AF9 : F0 A4 0D 06 61 C4 01 EB  58
1B01 : 40 CF 40 40 4A 74 1D BF  7D
1B09 : BB 03 64 18 FF 15 3A E5  BF
1B11 : 87 81 77 03 BD F9 36 11  3E
1B19 : 7A 38 08 59 AE FB A6 59  F5
1B21 : 06 0D DA CE 31 02 A8 FC  FE
1B29 : 55 A6 5A A9 1F 01 02 42  24
1B31 : 63 89 02 96 69 D7 55 45  E1
1B39 : ED A9 98 5F EB 0F AF FF  03
1B41 : FA 06 00 EA 01 DB 5F 5A  BD
1B49 : A9 13 C0 6A FF 64 98 BA  F4
1B51 : EF 96 B2 6A E0 2F 80 80  10
1B59 : 50 70 58 EA 1D FF AA 39  44
1B61 : CC 63 50 DE 3B 76 A7 01  E7
1B69 : 02 68 03 70 80 95 EA FF  CF
1B71 : 32 F8 16 E5 B5 9F 65 42  D4
1B79 : 9F 61 1A C4 FF B3 17 27  30
1B81 : 66 F0 FC 3B 3A 01 29 16  82
1B89 : 3E 09 60 56 7E A0 AE 7D  41
1B91 : 18 8A D5 BF 4F 63 D7 3A  2F
1B99 : A0 D4 49 03 0B 0D 2D 55  CF
1BA1 : AF 0A A8 56 46 26 01 B8  55
1BA9 : 42 C0 40 70 D9 A8 C7 8F  8B
1BB1 : 90 E4 86 00 24 39 09 F9  79
1BB9 : BB 24 25 35 2F 3B DA 33  15
1BC1 : 9D 0A 17 88 DF 50 6B DF  28
1BC9 : 03 B1 ED A6 D9 1A 0A 32  F0
1BD1 : 8A B3 B6 00 5A 65 75 DF  49
1BD9 : 65 EA E5 9A A3 52 11 52  36
1BE1 : A1 43 04 96 D7 BE AB BD  95
1BE9 : D6 B1 59 A5 69 C0 A5 7F  D5
1BF1 : 77 0E 02 43 BA AA FF F5  45
1BF9 : E5 A5 1A C2 F6 2D F4 42  C1
1C01 : E5 58 3A 82 C6 EC E4 4E  F1
1C09 : 1C 00 77 85 26 EE 36 BA  DC
1C11 : B0 62 38 20 6A BF 82 BA  29
1C19 : C3 F8 BA 8B 74 2B E7 BB  30
1C21 : 99 C5 13 F9 4E 16 CF 77  65
1C29 : 62 78 1F CD 09 3E 3F 1E  05
1C31 : D4 1D 27 82 57 C9 F2 03  44
1C39 : 51 34 D4 A6 95 D6 BD AB  0D
1C41 : 12 15 A7 A3 5B 00 50 9C  6C
1C49 : 80 C1 71 DF 2B 3E 1C 05  21
1C51 : 0A 21 6A 0D 79 B2 06 06  79
1C59 : A6 CC DE C9 EF EF FC 35  33
1C61 : 1F 8C 6B 15 15 31 8D 48  E5
1C69 : A5 66 A0 90 E0 F0 ED 2A  1D
1C71 : B9 2F 2F 27 6F 02 52 B7  32
1C79 : 6B BD D6 95 6A 5D 37 62  5E
1C81 : AC D2 B1 C2 4D 73 E4 A2  A4
1C89 : AE 1C A5 A0 18 6A 06 51  52
1C91 : A6 06 F0 6E 1C F0 A0 05  1A
```

```
1C99 : 6C 23 77 E0 03 01 B0 70 CD
1CA1 : EA 6C 95 B0 00 2C 9A FC FD
1CA9 : 65 EF 37 60 82 EE 2E 25 82
1CB1 : 1A 1C 1C FF AA 55 55 69 5E
1CB9 : AA 60 F0 C1 0C A0 50 C0 60
1CC1 : A7 E8 3E 16 50 14 EA BD FC
1CC9 : DF 01 5A D0 F1 E2 4D 53 EB
1CD1 : A1 EB 49 80 96 69 96 12 FD
1CD9 : 20 AF A7 C0 68 56 0A 6E 19
1CE1 : 03 F1 A5 84 81 7A AF BA F7
1CE9 : DC 1C FA AF 11 64 D6 EF F7
1CF1 : EE 2B 2D 39 36 28 EF 64 15
1CF9 : 2D CD A9 65 16 F1 BD 65 D7
1D01 : E7 72 2F 1A 34 24 A2 9B 57
1D09 : 67 39 2E 93 67 A1 F0 DD 0E
1D11 : 09 95 BF C0 98 80 E0 73 E5
1D19 : C9 EF FA 0E BE EB E7 70 26
1D21 : 52 4F E1 DD 99 29 16 2B E0
1D29 : 3C A3 00 38 AF 5A 5A 0A 89
1D31 : 75 45 A1 A1 F1 09 B1 B3 7B
1D39 : B3 EB 52 80 96 82 70 FD C2
1D41 : CC AF F7 08 9F A6 03 FB 17
1D49 : 77 65 EC E0 75 EF 9A 9A 40
1D51 : 53 A0 F8 A7 FE DF DD 01 90
1D59 : 1A 25 25 1F 18 38 B1 98 6E
1D61 : A0 D7 B0 E0 90 50 90 95 2E
1D69 : EA CC EC B1 71 55 AA 0A AB
1D71 : DF 62 58 AC F8 FB 38 6B 54
1D79 : 09 90 C0 0D 64 07 FF EE F8
1D81 : EA B9 C3 E4 24 F0 4C 03 D6
1D89 : 01 D4 4D 0F 33 BF FF 7A 50
1D91 : 9E 62 7A EF A9 03 01 3B 2A
1D99 : 6C 8A 65 9A BA EF 65 8A CD
1DA1 : 61 4B A5 5A A5 AF FA 5A D5
1DA9 : A6 CE FE 2E EA 01 F4 79 B9
1DB1 : 5B D1 D1 98 B1 CA F6 BC 43
1DB9 : 75 E7 CE 36 06 0D 01 03 6F
1DC1 : 5C 15 95 A4 4D E6 1B 18 4A
1DC9 : 6C 60 B0 04 6B BA DF 31 80
1DD1 : 22 DC D4 9C 99 03 64 9E AA
1DD9 : 92 93 F3 00 91 D9 40 C0 9C
1DE1 : 36 90 07 FD 3B 14 78 0E 33
1DE9 : EA 95 50 2D 4E 1A AB 82 C1
1DF1 : 8F 55 EC 57 E6 D1 A9 DF B4
1DF9 : 96 73 A6 70 BB CE D1 70 7C
1E01 : EE A9 F8 20 B9 1B 16 03 D9
1E09 : 87 CF C0 B0 6C 1B 28 9F 3D
1E11 : 06 19 26 08 4C 11 49 C0 22
1E19 : 6D 52 03 0D 36 25 09 39 35
1E21 : E5 94 48 53 9D 99 F3 94 6C
1E29 : 50 3E C9 1A 15 0E 5F 98 BE
1E31 : A7 00 91 51 E0 01 80 AA D4
1E39 : 55 30 0F 80 0B AB FF A9 DC
1E41 : 96 0E 90 02 0D 64 40 03 3E
1E49 : 99 DF 33 C1 06 05 43 E4 36
1E51 : 00 4A EA D6 7A 5E 1E 17 4D
1E59 : 07 6B 2B 20 AA 6A AE A8 EF
1E61 : AA A5 97 AD AD B5 B4 E4 9E
1E69 : 94 84 2F EE F8 1D 15 3C 2E
1E71 : 0A 7E C7 03 06 6F 01 70 CD
1E79 : 11 6A E6 D9 D9 51 7B 19 FC
1E81 : E4 99 ED 62 27 F0 C6 81 5D
1E89 : E7 F7 71 74 C7 EF FE 3C C7
1E91 : 45 77 FC 2E 07 9E 12 1D 7F
1E99 : B9 19 C1 08 0C 43 04 EE 19
1EA1 : C0 F3 FB 06 40 48 44 A0 B3
1EA9 : FC 19 DA 08 80 08 03 90 3D
1EB1 : D9 4A D5 C0 1B FB 94 6B F7
1EB9 : F0 3B 0C 5E 86 8F 67 D6 D6
1EC1 : 1F E5 D9 BF D7 81 48 37 5A
1EC9 : 80 4C 0D 64 7E D7 07 0C 1A
1ED1 : A0 81 90 EC B0 BB 2F B0 9B
1ED9 : 1E 1E B8 EC CC 8C 0E 45 C6
1EE1 : D0 A9 0B 2E F8 02 2B 03 F2
1EE9 : 93 E2 2A 51 E5 B8 2E CB FA
1EF1 : 0C B9 1E 00 D8 EF 6F 0C 71
1EF9 : 03 19 DD 0B 80 07 9E A2 DC
1F01 : 01 02 D8 40 4C 36 90 06 06
1F09 : 7D 0D 1D 20 18 18 74 D6 14
1F11 : F6 02 0C B0 2C 20 6F 4B A2
1F19 : 0D AF E2 D0 B7 D8 3A 90 40
1F21 : 38 12 A5 E0 B6 2C 0C D0 A9
1F29 : CA 99 A0 F2 02 0B 0E 2C 4F
1F31 : E8 59 85 B0 3C 55 1A D3 34
1F39 : 28 7D 64 1C E0 B9 30 30 79
1F41 : 0D EA AC F1 DE 34 06 E0 9F
1F49 : 8E C2 41 02 8F B8 99 8C 8F
1F51 : FE 8F 9E CA FF EE A8 71 7D
1F59 : 3C C0 09 00 0E 3C 7C 61 AF
1F61 : 03 AA 08 03 0E 5E 7E F9 DE
1F69 : 50 4C 6C 36 20 D0 60 A1 8D
1F71 : 2C 90 F9 5D 1E 60 98 0E F2
1F79 : 0D 37 1E 12 8A 0A 12 48 C4
1F81 : 8F B1 E5 EA 5E A0 B4 D0 67
1F89 : 32 ED 06 80 03 03 1A 37 B4
1F91 : 68 40 C2 EF B8 33 22 38 E1
1F99 : B0 E0 49 80 C0 EB BE 92 87
1FA1 : 3A BE EB 85 7E 0B DC 80 9B
1FA9 : E3 1E F5 04 E0 B8 2E 0B 9C
1FB1 : 4D 5D 16 A2 2E E5 CB FC CA
1FB9 : B9 B8 1B 0C 0C 2D 6A 8F 0A
1FC1 : D7 2F BA E3 3A F8 2C 0C 8F
1FC9 : 2A 6B DE A3 3B E0 1D BE 82
1FD1 : E0 31 96 81 1B 06 48 1A 53
1FD9 : E1 F9 7E 83 03 AB 9D 60 88
1FE1 : 98 E4 72 73 1C 2C 29 0B D4
1FE9 : 07 C7 07 54 96 B9 03 38 D4
1FF1 : 0E 3A 3E 2C B0 B0 F0 C0 07
1FF9 : C0 7A 2C 10 0A 00 DE 63 E6
2001 : E0 E0 BF F0 02 0B 2E F8 82
2009 : 20 5A 90 37 0D F5 B9 02 CD
2011 : 38 C1 80 C0 E2 B3 E8 81 D4
2019 : E0 B8 61 08 BE EB 02 4B 99
2021 : 03 0B 0E 2C 88 C0 80 30 A7
2029 : DB 90 06 DE 01 E0 0B 0B 03
2031 : 8B 8B 25 EB 3B 3B 98 9F 78
2039 : BF 03 14 10 10 50 FE 0E 1D
2041 : 0D 3B 2E 1E 9A 2C 0E 0B 95
2049 : B0 3C C2 C0 80 2A 8B E0 29
2051 : DA 62 A9 19 37 40 05 01 75
2059 : 01 F9 FB 3B 00 06 77 86 D8
2061 : F0 02 23 2B 00 0A EA 43 03
```

```
2069 : 10 A0 F8 78 40 06 F7 77  7A
2071 : 20 7F BE 10 1E 03 F0 06  CC
2079 : 08 38 FF FB F5 F5 80 80  B0
2081 : 00 C0 FC FF FF FC 02 D2  B6
2089 : F9 02 46 E1 00 0D 14 06  16
2091 : AF 0C 40 8C 02 81 28 00  B5
2099 : 95 10 38 00 90 36 A0 A1  C5
20A1 : 60 19 4A 00 9C C8 D9 F0  7A
20A9 : 0A 41 50 00 10 4A 95 08  22
20B1 : 76 89 25 C2 C8 75 86 19  12
20B9 : E0 27 D5 42 1B E6 9F 11  74
20C1 : 05 33 56 E6 9F 89 86 5B  E9
20C9 : E6 A0 13 B2 22 2A 1C E0  C0
20D1 : 3C 5A 20 5A 32 86 E0 E6  36
20D9 : 28 91 6E 80 80 6E 00 A9  44
20E1 : 08 A2 08 A0 00 20 BA F0  1E
20E9 : 65 0D A2 28 A6 20 BD FF  E5
20F1 : A9 00 85 2B A9 3C 85 2C  4C
20F9 : A2 00 A0 80 A9 2B 20 D8  FA
2101 : FF 4C E2 FC A8 7E 47 42  9F
2109 : 52 4F 4E 58 2D 4C 4F 47  A2
2111 : 4F 2E 46 4C 49 E3 0B 68  43
2119 : 00 00 C8 C8 C8 A9 00 85  49
2121 : 10 A6 FB 30 0D 06 FA 2A  CA
2129 : 26 10 C6 FB 88 D0 F2 AA  B8
2131 : 18 60 48 A1 FF 85 FA A2  1D
2139 : 07 86 FB E4 FF A6 FE D0  F1
2141 : 02 C6 FF C6 FE 68 90 DD  B0
2149 : E0 E7 D0 D9 A9 37 85 01  F8
2151 : 58 4C 00 80 A9 10 85 04  19
2159 : AA BC D8 07 20 32 07 A6  75
2161 : 04 7D C7 07 48 A5 10 69  BB
2169 : 00 E0 0F 69 00 A8 68 A6  FF
2171 : 02 D0 08 C0 00 D0 04 C9  20
2179 : 21 F0 D9 18 65 FC AA 98  A6
2181 : 65 FD 85 49 A4 11 F0 20  46
2189 : 8A 38 E5 11 B0 03 C6 49  9C
2191 : 38 85 48 A5 FC E5 11 B0  F7
2199 : 02 C6 FD 85 FC B1 48 88  BE
21A1 : 91 FC D0 F9 C4 12 F0 89  D7
21A9 : B1 48 C6 FD C6 49 C6 12  E6
21B1 : 10 ED 00 04 0C 1C 3C 7C  C4
21B9 : BC FC 00 08 10 20 40 80  F9
21C1 : C2 00 80 02 03 04 05 06  54
21C9 : 06 06 07 03 03 04 05 06  65
21D1 : 06 06 07 07 8B 01 2E 01  F9
21D9 : 23 2C 80 01 2E 2D 51 86  F1
21E1 : 7E 01 23 C7 15 23 06 21  66
21E9 : E4 A5 21 2D 0E CD 9B 85  57
21F1 : 69 A5 49 01 BB 45 2B 5A  E7
21F9 : B6 3D F1 89 D9 09 1B D8  FF
2201 : 61 25 FB EC 65 50 FE 86  73
2209 : 03 40 80 1A 21 B9 08 21  D2
2211 : 99 1C 07 C8 D0 F7 20 31  43
2219 : 07 F0 46 20 31 07 D0 30  1D
2221 : 20 30 07 69 02 C9 04 90  E8
2229 : 27 D0 07 20 31 07 69 04  77
2231 : D0 1E 20 2F 07 69 06 C9  66
2239 : 0D D0 11 C8 20 2F 07 69  76
2241 : 0D C9 14 D0 07 A0 08 20  28
2249 : 32 07 69 1D EE 00 04 EA  D2
2251 : 85 11 A6 FE A5 FF 20 97  F2
2259 : 07 A5 49 85 FF A5 48 85  8F
2261 : FE 20 31 07 85 02 F0 14  F1
2269 : 0A 2C A9 03 85 11 20 2F  14
2271 : 07 A6 02 D0 02 69 08 20  32
2279 : 6B 07 F0 9A 20 31 07 F0  81
2281 : E9 20 30 07 69 04 C9 06  51
2289 : 90 E2 D0 07 20 30 07 69  12
2291 : 06 D0 D9 A0 05 20 32 07  B2
2299 : 69 0A C9 1A F0 0D C9 1F  9A
22A1 : D0 CA A0 05 20 32 07 69  22
22A9 : 2A D0 C1 A0 09 20 32 07  28
22B1 : A6 10 86 12 90 B6 00 00  02
```